科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第12期
总第1193期
2015年3月30日
电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

电脑报APP安卓版
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）
电脑报微信
电脑报手机频道微博

58同城
.co
身边的生活帮手
免费

九成新奥迪宝马只需几万元？

58同城舍本逐末的危险游戏

>04

技术与新知

14.49万元：持续推背感＋百公里7.8元
长安逸动纯电动上手玩 >33

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元
6 952284 100010

玩机与技巧 这8分钟　70多位摄影师用了1年时间 >18

评测与体验 戴尔 XPS 13 微边框超轻薄本评测 >20

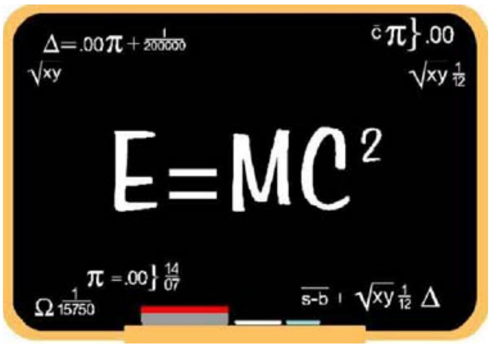
手机扫描二维码
全彩内容随身读

两市第一高价股来自哪个领域?

今年几个过亿美元的融资发生在哪个领域?

没错,答案都是在线教育。

根据艾瑞咨询统计数据显示,在线教育市场规模在2015年将达到1200亿元人民币。在资本、政策以及各路巨头的助推之下,在线教育无疑站在了“风口”上。融资金额级别越来越高,行业整合越来越快,在线教育领域,还有没有适合小创业者的机会?



1200 亿元市场规模的躁动

站在“风口”上的在线教育

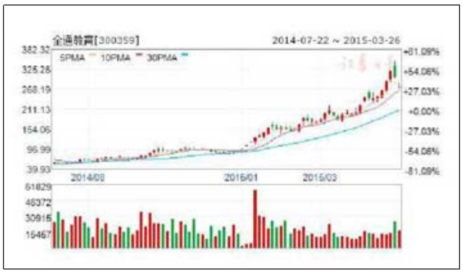
@ 本报记者 熊雯琳

在线教育板块“大热”

自 3 月起,全通教育(300359)股价一骑绝尘,暴涨 50.8%,截至 3 月 24 日,全通教育股价突破 300 元,牢牢坐稳两市第一高价股的宝座,总市值达到 312 亿元。有网友戏谑称,全通教育目前总市值 312 亿元,相当于 2 个搜狐,1 个奇虎,2.5 个猎豹,2.5 个优酷土豆,5 个人人网。

2014 年 1 月 21 日全通教育头顶“中国教育信息服务第一股”的光环登陆资本市场,与 30.31 元的发行价相比,截至 3 月 24 日收盘飙升至 320.65 元 / 股,涨幅超过 10 倍,市盈率高达 694.50 倍。

业内人士认为,从全通教育业绩来看,并不算太亮眼。今年 2 月,全通教育发布业绩快报称,预计 2014 年净利润为 4487.74 万元,同比增长 6.87%。但其股价一路猛涨与其在线教育的题材分不开。全通教育正从传统的校讯通业务向在线教育转型,产品包括全课网、成长帮手、校讯通 APP 等。1 月底,全通教育拟以 11.3 亿元收购继教网、西安习悦各 100%股权,进一步拉升了股价。



全通教育的股价走势

实际上,全通教育的表现只是在线教育板块近来“大热”的一个缩影,其他在线教育概念股如立思辰(300010)、方直科技(300235)、新南洋(600661)、洪涛股份(002325)等股票也都因为沾上了“互联网教育概念”,股价更是一路直上。

火爆的在线教育板块不断吸引着互联网巨头加码。1 月 6 日,易题库宣布完成数千万元人民币 A 轮融资,此轮投资方为腾讯产业共赢基金,去年 11 月易题库高考必背宝典微信版也已上线。2014 年 2 月,阿里巴巴宣布,其与淡马锡和启明创投共同参与了在线语言学习课程提供者——TutorGroup 的 B 轮融资,投资总额接近 1 亿美元。同年 9 月,智课网获百度 1060 万美元 A 轮融资。此外,雷军旗下的 YY 豪掷 10 亿元投资 100 教育,陈一舟的人人公司出手入股在线教育平台“万门大学”,网易资本战略投资了 91 外教网。

阿里巴巴董事长马云在世界互联网大会上称,教育行业排在未来十年的投资计划清单首位。百度 CEO 李彦宏也在公开场合呼唤“用互联网升级教育”。

与此同时,传统线下教育机构也在借投资大力走向线上。课外辅导机构“好未来”在去年初完成对宝宝树的 2350 万美元股权投资,年末又以 1500 万美元注资

下转03版

Huntkey 航嘉
航嘉官方微博:
@huntkey航嘉
@航嘉
YOU WIN MVP
强势出击 只为游戏
N新品
MVP
MVP mini
MVP 500
MVP 600
深圳市航嘉创源科技有限公司 服务热线:400-678-8388 http://dealer.huntkey.com

电脑报视角

盖茨的书单和马云的大学

本月在温哥华举行的 2015 TED 大会上,比尔·盖茨为与会者分享了一份书单,惜乎读书已经不是国内科技界的主流,媒体只是将英文书名照抄一遍,既无翻译也无介绍,这份颇有价值的书单也许就湮没于众多八卦新闻之中了。

盖茨一共列出了六个书名,我们费劲找到了一些相关资料,为各位读者简介之:《商业冒险》是巴菲特曾经向他推荐的一本书,讲述了施乐、福特等 12 个企业的经营故事;《讲坛》的副标题是“罗斯福、霍华德和新闻业的黄金时代”,表明这是一本讲述两任总统在职期间社会变迁的历史书;《免疫》针对美国的反疫苗热潮分析免疫的重要性,这是比尔·盖茨长期关注的医疗健康领域;《制造现代社会》通过分析水泥、纸张、钢铁等物料的数据来研究社会现象;《亚洲为什么》研究亚洲经济体如何做到持续高增长;《不要让统计数据欺骗你》是一本 1954 年出版的统计学书,内容一目了然。这六本书的英文版在国内的网上书店均有销售,只是价格不菲。另外《商业冒险》和《不要让统计数据欺骗你》两本则已有中文译本,有兴趣的朋友可以找来看看。

这里不得不再提一下 TED 大会。TED 即技术、娱乐、设计的英文缩写,是一个私有的非营利机构。TED 大会的宗旨是“用思想的力量来改变世界”,话题还涉及科学、教育、文艺、商业、环保等,通常组织者会邀请 20 位各领域的名人做一个 20 分钟的演讲,今年的主题为“真实与勇气”。反对者称其为神教式的心灵鸡汤,但拥趸们则认为其中更多的是各行业成功者思考、探索过后的真知灼见。

就在 TED 大会结束不久,马云的湖畔大学也在其杭州的豪华会所开学了,首批 36 位创业者学员将有五天的首轮学习,开学第一课则是做两架手工木琴,并用于汇报演出。28 万元的学费和商业课程的学习看似和企业家间流行的 EMBA 等交友模式没有多大的差别,但学校宣称遵循公益心态、商业手法的原则,坚持公益性和非营利性。

几乎在同时,两个国家的科技首富,都在以一种慈善的形式散发自己的影响力,其中微妙的区别,就显得有些意思了。

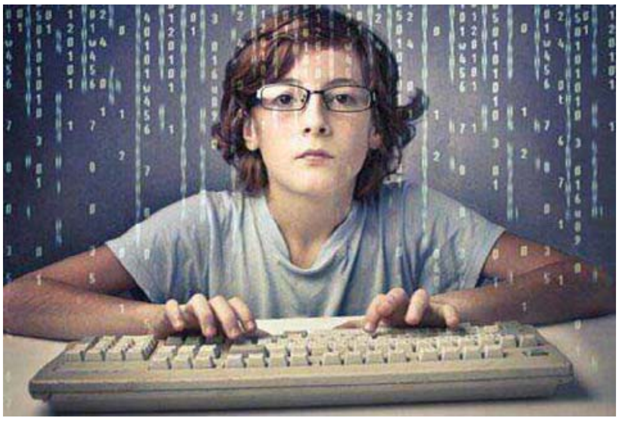
上接02版

泛科技社区果壳网，欲借集群效应将服务推至线上。去年 3 月，新东方 1350 万美元注资北京达内科技有限公司，该公司以金融领域 IT 培训为主要业务。此外，新东方已经投资了十几个教育项目，包括纯线上和 O2O 模式，所投资的阶段也不仅有 IPO，还包括天使投资、A 轮融资。

各路巨头的涌入离不开政策的指引，2014 年 6 月，国务院发布的《关于加快发展现代职业教育的决定》提出，到 2020 年形成具有中国特色、世界水平的现代职业教育体系。此外，2014 年国务院取消和下放 64 项行政审批和 18 个子项，其中第一条就是教育部主管的“利用互联网实施远程高等学历教育的教育网校审批”。2014 年 11 月，教育部等五部门联合下发《构建利用信息化手段扩大优质教育资源覆盖面有效机制的实施方案》，提出到 2015 年全国基本实现各级各类学校“互联网”全覆盖，其中宽带接入比例达 50%以上。《教育信息化十年发展规划》则提出，各级政府在教育经费中按不低于 8%的比例列支教育信息化经费。

而市场前景也使得在线教育成为“香饽饽”。根据《2015 年中国教育行业信息化建设与 IT 应用趋势研究报告》提供的数据，2014 年中国在线教育市场规模达到 824.9 亿元人民币，预计 2015 年将达到 965.2 亿元人民币。另据艾瑞咨询数据显示，2013 年在线教育市场规模达到 839.7 亿元，同比增长速度为 19.9%，在线教育用户规模为 6720 万人，同比增长 13.8%。并预计未来几年，在线教育用户规模将保持 15%以上的速度继续增长，到 2017 年预计达到 1.2 亿人。

巨额融资与无奈死亡



在线教育个股在股市的疯涨，并不代表所有相关的创业公司都如此幸运

在资本的助推下，在线教育领域的企业也呈现出冰火两重天的两极分化局面：一边是投资金额会更大，基本都在千万美元以上，很多相对较早进入在线教育领域的创业团队已经进入 C 轮甚至 D 轮融资，成为各个细分领域强有力的“选手”；另一边则是资本已经对竞争相对激烈的领域的创业公司关上了投资大门，不断有小公司因为资金和模式等问题面临倒闭和被并购，行业洗牌加速。

与此同时，在线教育领域的最大特点是分类细，粗略看来，就有在线语言教育、K12 教育（幼儿园到高中基础课程）、早期教育、IT 教育、出国留学、职业教育、平台类等七大类。这意味着未来一段时间，将同时存在着数量庞大、性质不同、规模可观的战役。

2015 年春节前夕，有两家在线教育企业完成了上亿美元级别的融资。业内人士感叹，在线教育的很多细分领域已经不是小玩家能站住脚的了。

2 月 13 日，在线教育平台沪江网宣布已经获得百度 1 亿美元的 C 轮融资，估值超过 8 亿美元。创立于 2001 年的沪江网属于较早进入这个领域的，最早只是做 BBS，为网友提供分享语言学习的话题。目前沪江网的业务已经拓展到教育门户、网络 SNS 社区、教育电商平台，以及在线教学平台沪江网校等。据沪江网 1 月披露的数据显示，目前其拥有注册用户 8000 万，网校学员约 300 万，预计 2015 年年底用户数将达到 1.3 亿。

另外一家获得 1 亿美元融资的是全国最大的中小学在线教育平台“一起作业”，春节前夕，其宣布完成总金额为 1 亿美元的 D 轮融资，估值达 6 亿美元。这个于 2011 年 10 月正式上线运营的年轻网站，现在已经发展成为了中国最大的中小学在线教育平台。“我们将充分利用这笔资金加深与第三方定制合作，整合优质教育资源，继续努力服务好中国老师、学生和家长，为促进中国中小学教育信息化和教育公平贡献力量。”“一起作业网”首席执行官刘畅说。

“行业就是这么残酷，进入 C 轮以后就是一个坎儿，很多在线教育的玩家都会卡在这一轮。”一位教育领域的投资人私下对本报记者表示，“从去年以及今年的投资金额来看，目前资本对于在线教育领域企业的投资金额已经上升到千万美元的规模，对于 PE 以及天使轮的投资会变得更加谨慎。”

根据公开的资料显示，尽管去年一年获得融资的在线教育企业非常多，但已经完成 B 轮以及以上融资的公司数量却很有限。

“目前题库类的创业公司非常多，竞争非常激烈，用户有很多选择，但最终留在手机里的只有 1 到 2 个，谁都希望能够成为这个幸运儿。”学习宝创始人兼 CEO 黄湧涛在接受本报记者采访时表示，在这种趋势之下，投资人对企业的投资也相当谨慎，“移动互联网的发展非常快，生命周期也只有三年，在线教育到今年正好是第三年，我们预计行业格局在今年底会逐渐清晰，完成三周年生命周期的蝶变。”

在北京立思辰董事长池燕明看来，随着行业泡沫的消逝，众多在线教育企业因过度烧钱但找不到盈利方式而以失败告终。

曾经创造“世纪佳缘”奇迹的龚海燕没能将奇迹延续到在线教育领域。刚入行时，龚海燕曾预判：在线教育将血海似团购。没想到，自己却成为在线教育史上最典型的死亡案例。

在这一领域，龚海燕创立了 3 家公司——91 外教、梯子网和那好网，分属两个战场：在线语言教育和 K12。最后，梯子网和那好网相继倒闭或出售，在网上流传的一份《2014 在线教育死亡榜 TOP30》上，后两者分别位列第 1 名和第 5 名，存活了 3 个月和 14 个月。今年初，91 外教也没能逃开被并购的命运。

据了解，91 外教是龚海燕离开世纪佳缘第二天创办的公司，没经过市场调研，模式介乎 51Talk 和 VIPABC 之间：欧美外教，学费中等。这意味着，拼钱拼不过 VIPABC、抢用户抢不过 51Talk 的 91 外教，却结结实实地承担着高成本、低流量。龚海燕一度想进驻学校打破僵局，但定位模糊的产品没得到认可，反倒是深耕 K12 领域多年的“一起作业网”成功入驻。

2013 年 11 月，身陷瓶颈的龚海燕再立山头，创办了梯子网。当时她野心很大，想创办中国最大的题库网站，让梯子网覆盖全国所有的教材。然而，全中国的课本有好几十个版本，仅增加题库内容一项，梯子网就花费上千万元。然而，就在梯子网还没丝毫进展的情况下，龚海燕又在 2014 年 6 月启动了新项目那好网。为了集中精力和资源做梯子网和那好网，她甚至宣布将 91 外教进行拆分，由助理郑金礼任 CEO，独立运营自负盈亏。

仓促上阵的那好网，虽然主打互动、直播，但涵盖了 K12 领域的学业课程和素质教育课程，相当于换了个形式的梯子网。最终，模式不清晰的那好网、梯子网轰然倒地，资金耗尽的龚海燕又重新回到 91 外教。重回 91 外教的龚海燕变得更激进。随着与她的分歧越来越大，CEO 郑金礼辞职。最终，2015 年 1 月，91 外教卖给了昔日的竞争对手 51Talk。

实际上，这次并购只是一个缩影。据在线教育专门网站芥末堆统计，截至去年 12 月，有近 60 家企业已经倒闭或转变方向，占比超过 10%。其中早教类 11 家；K12（基础教育阶段）类 12 家；英语（课程）类 9 家；职业类 5 家；出国留学课程 4 家；服务提供商 5 家；其他平台 13 家。如果从地域上看则是北京 31 家；上海 12 家；广州 4 家；深圳 2 家；其他城市 10 家。

移动学习资讯网创始人、互联网教育研究院院长吕森林提出，2015 年是在线教育的调整期。一些非常好的项目会继续融资，大量的小企业或者刚刚成立一两年的公司容易死掉。在线教育重新洗牌，对于不同的公司来说，会是冰火两重天。

垂直细分领域的机会

眼看 K12 教育、在线语言教育、IT 教育、职业培训等热门领域的竞争已经处于“红海”阶段，新进在线教育领域的创业者还有多大的机会？

“聚焦一些垂直领域，解决用户痛点，在线教育领域还是存在诸多机会。”一位关注教育领域的投资人对本报记者表示，从今年开始，他们也关注到一些“小而美”的垂直细分领域的在线教育创业者开始崭露头角，“专注在一个领域扎深，找到用户的痛点并且去解决这个痛点，同样还有很多机会。”

随着在线教育领域的创业公司越来越多，用户能够找到自己感兴趣的在线教育课程却越来越难。选课网就是瞄准这个用户痛点做起了“直播课领域的去哪儿”。选课网并不直接提供课程，而是所有直播课程的上游：一个课程的检索和推荐工具。

据选课网 COO、联合创始人吴毅介绍，最早的时候，他们发现教育产业中有 56 家平台，超过 200 家机构都在全力推进直播课程，在这样的背景之下，选课网应运而生。

在选课网的平台上，主要以展示、推荐和搜索为核心，收录了包括托福、雅思、公务员、财会、IT 和考研等十余类超过 10000 门直播课程，课程覆盖率超过 85%。

选课网每天会通过人工的方式，推荐给用户最优质低价的课程，帮助用户选择和判断，除了主动推荐，选课网正在慢慢建立一套用户评论机制。“我们只做直播课程领域的流量分发，有点类似‘去哪儿’，用户选课以后，会直接跳转到机构的页面去报名，所以不论是机构还是老师，都愿意和我们的平台合作。”在吴毅看来，这个领域是一个巨大的市场。实际上，申万报告也显示，五年后国内在线教育市场将达到四千亿规模，基于课程本身在教育环节中的地位和直播技术的优势，未来直播课可以提供两千亿级别的市场。

同样的，创办以音乐教育为主的 O2O 平台为艺，正是因为创始人严伯钧看到了中国才艺培训市场的“蓬勃”和传统培训市场的“混乱”。“蓬勃在于这个市场的前景，国内学习音乐的人数在 1500 万到 6000 万之间，而才艺培训市场的年产值规模大约在每年 5000 亿元人民币。”据他介绍，在为艺的平台上，用户可以通过互联网的方式直接与老师对接，去除了传统的中介形式，这样不仅可以大大提高老师的收入，还能够让学生减少付出的费用，甚至能够更精准地找到适合自己的老师。

在去年 9 月份上线的新足迹则是瞄准了“游学”这一国际教育领域。据不完全统计，2014 年中国前往美国游学的人数已经超过 30 万，而且每年以 30% 以上的数字在增长。其团队创始人曾敏敏多年的留学经验让她看到了快速发展的游学市场中存在的诸多问题：产品同质化严重、信息不对称、服务水平无标准等。于是才有了创办新足迹的想法。

目前，新足迹更像是一个游学项目的信息聚合平台，上面聚集了线下和线上的游学项目资源，并根据兴趣、适合人群、项目时间和费用这些条件进行区分。与线下留学机构不同的是，新足迹整合了留学机构和旅行社的资源，拓展了顾客的选择范围；同时新足迹在线上渠道的推广，也为这些供货商提供更大的客流。据曾敏敏介绍，3 月底即将上线的新版本中，将主推教育规划理念，有针对性地去为父母提供教育规划以及项目推送服务。

在未来，新足迹想做的是游学领域的“途牛”。B2B2C 的模式在游学行业的优势在于能够提高用户体验，对每个游学项目的品质进行把控，便于追踪用户在游学过程中的体验。在曾敏敏看来，“这一领域还没有独立的大品牌，对于中小型的创业公司来说，还有很多机会。”

放任虚假诈骗信息泛滥

58 同城舍本逐末的危险游戏

手机扫描二维码
全彩内容随身读

@本报记者 黄枪

在历经11年赞助商“真空期”后,中甲联赛终于迎来第一个冠名商——3月21日,58同城(NYSE:WUBA)正式对外宣布获得中国足球甲级联赛5年独家冠名权。

此前,大肆扩张的58同城已在今年并购了安居客和驾校一点通。不过,记者调查发现,“一个神奇的网站”频繁并购背后,却是一场舍本逐末的危险游戏——多年来众多用户饱受虚假、诈骗信息的侵害并未得到实质改变,其平台质量问题广受诟病,而且缺乏有效的诚信监管机制。

九成新奥迪宝马只需几万元?

一辆 2013 款的奥迪 Q5 在 58 同城标价 6.5 万元,另一辆 2014 款的几乎全新的宝马 7 系 730 3.0T 在 58 同城只需要 9.2 万元

“在 58 同城二手车板块,大量二手宝马奥迪等豪华轿车还不到 10 万元的消息发布。为何这么便宜?这些信息是真是假?”近日,多位读者向黄枪反映称。

根据读者的反映,黄枪登录了 58 同城二手车板块,发现该板块有大量个人、车行的奥迪、宝马、雷克萨斯等豪车出售信息,不过这些豪车均售价十分便宜,大部分外面售价几十万元的在 58 同城还不到 10 万元。

以 3 月 25 日发布的消息为例,一辆 2013 款的奥迪 Q5 在 58 同城标价 6.5 万元,而在汽车网站该款车二手评估价格至少为 36 万元。

另一辆则更为夸张,一辆 2014 款几乎全新的宝马 7 系 730 3.0T 在 58 同城只需要 9.2 万元——事实上宝马 7 系 730 没有 3.0T,只有 3.0L,而且该车在汽车网站二手市场价格更是高达 80 多万元。

黄枪注意到,上述两款豪车联系方式为同一人。为了验证该车的信息,黄枪拨通了 58 同城上留下的联系电话。

“刘先生,你好。请问是你在 58 同城上发布了奥迪 Q5 二手车的信息?”

“对。”电话那头,刘先生毫不犹豫地答应。

“为什么这么便宜?”

“我们这是走私来的套牌车,所以价格便宜。车九成新,同时保证不是盗抢车、泡水车以及事故车。”刘先生明确告知记者。

根据黄枪了解,所谓套牌车,就是通过伪造或者非法套取其他车辆号牌及行驶证等手续上路行驶的车辆。对于套牌车上牌及其他问题,刘先生表示,“我们有关系从车管所里弄出来号牌,被套车辆型号和颜色与套牌车辆一致,然后由‘工程师’把套牌车辆的发动机号和车架号码打磨改造。”

“保证套牌手续可档案查询,然后再由我们负责机动车登记证、行车证、交强险、年检等。就连交警都查不出来,只需要另外花费 3000 元。”刘先生称,“唯一小心的就是因为是套牌车,所以不能转让过户,你不能出大的事故。”

“从二手车网站来看,宝马 7 系 730 最低价都是 80 多万,10 多倍的价格是不是太夸张了?”

“哦,我们的登记价格是多少?”刘先生问。

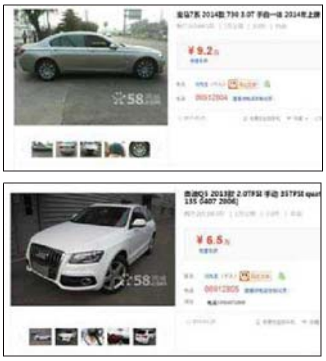
“你自己标的价格都不记得多少了?”记者反问。

“不是,毕竟我们也不是这一辆、几辆车,还有很多车。下面还有司机、业务员,也许是他们标的价格,记不清楚也很正常。”刘先生称,为了显示诚意,建议黄枪赶到沈阳当地交易。

“售价几十万、上百万的豪车,九成新怎么可能不到 10 万元?这种车辆是肯定不可信的,大部分都是一个个骗钱的诈骗陷阱。”重庆消费者协会办公室人士对黄枪表示。

而从记者观察来看,如此明显的虚假、诈骗信息,却有不少消费者因为信任 58 同城这个平台,贪图便宜而上当。根据《贵州都市报》报道,今年 2 月,通过 58 同城,刚拿到驾照的小王想联系购买便宜的二手车。可交易过程中,小王不仅被骗了钱财还遭到恐吓。此外,在微博、论坛、贴吧或各地工商、消协警示中,也有大量消费者愤怒控诉因为相信 58 同城上面的廉价二手车信息,而遭遇了连环诈骗。

实际上,即便这些套牌车信息是真的,但也是违法行为。一位律师对黄枪称,根据《关于依法查处盗窃、抢劫机动车案件的规定》(公通字〔1998〕31 号)规定,对伪造、变造、买卖机动车牌证及机动车入户、过户、验证的有关证明文件的,构成犯罪的,依照《刑法》第二百八十条第一款(伪造、变造、买卖国家机关公文、证件、印章罪)的规定处罚。“买赃车套牌上路行驶,问题就不仅仅是套牌那么简单了,销售平台和发布信息者已经构成共犯,要受到法律的严惩!”


2013 款的奥迪 Q5 在 58 同城标价 6.5 万元,2014 款的宝马 7 系 730 在 58 同城只需要 9.2 万元

信息审核形同虚设

在 58 同城搜索手机号,让李微吓了一大跳:不仅有人用她的联系方式出租房屋,还有用 2000 元卖苹果 6,甚至低价售卖奥迪 A6。而这些信息发布均为同一时间

作为中国最大分类信息网站,58 同城服务覆盖生活各个领域,包括房屋租售、二手车、餐饮娱乐、招聘求职、二手买卖、汽车租售、宠物票务、旅游交友等多种生活信息,覆盖中国所有大中城市,信息覆盖面广,信息量大。

然而,58 同城也有大量虚假信息充斥其中,包括诈骗信息、虚假招聘等,真伪难辨,严重影响用户体验。

“本来想通过 58 同城找个蛋糕投资项目,结果搜到的信息驴唇不对马嘴。哎!”3 月 21 日,一位武汉用户对黄枪投诉称,他在 58 同城搜索到有“企业认证”的“仟吉西饼最低 36000 加盟即可开店”,结果一看品牌名称,却是“奇米克”。“难道 58 同城和发布者都不知道两者是市场竞争死敌么?”

实际上,从微博投诉情况来看,58 同城、赶集网的各种虚假招聘、诈骗信息已经泛滥到了令人触目惊心的地步。就连制作《仙剑奇侠传》《步步惊心》的知名电影公司“唐人电影”也在 3 月 11 日通过官方微博告示:“最近频有虚假招聘打着唐人名头在 58 同城和赶集网出现,请大家注意识别这些骗子们:自称杨主任的人打着唐人旗号招化妆后期及场工……这些都是骗子,请相关朋友不要相信。我们已报警、举报及发律师函给相关机构。希望法律能管到这些。”

“难道 58 同城登记信息不需要验证真实性吗?”3 月 22 日,乐视音乐版权经理李微一大早就被各种骚扰电话惊醒,了解后才知道有人盗用她的个人信息在 58 同城发布虚假信息。

而在 58 同城搜索自己手机号的结果,更是让李微吓了一大跳:不仅有人用她的联系方式出租房屋,还有 2000 元卖苹果 6,甚至低价售卖奥迪 A6。而这些信息发布时间均为 3 月 22 日 6 点到 7 点。

难道说,诈骗、虚假信息在 58 同城任由发布吗?

3 月 25 日上午,黄枪抱着试一试的态度在 58 同城网上发布招聘信息,成功注册了一个账户后,被要求填写公司名称、地址、简介、联系人以及所要招聘职位等信息,记者随意杜撰了一家公司,其他信息也全都随意编写。提交申请后,网站提示此条招聘信息正在审核中。

25 日下午,黄枪发现信息已通过审核,却很少有人浏览。不过,在使用了一个方法之后,黄枪在当日晚上就收到了 5 份投递简历。黄枪随机联系上了其中一位简历投递者,对方是一位女大学生,在电话中听黄枪说明真相后表示很惊恐。“我只是想做一份兼职,哪想到这么多虚假诈骗!”

舍本逐末的危险

发布虚假、诈骗信息者,都不会在乎这点推广费用,反而相当于交了保护费

尽管 58 同城官方是一个开放给大家免费发布信息的平台,但在发布信息时,却有着“马上使用 58 置顶推广,帖子效果提升 5 倍”的明确提示。

黄枪注意到,58 同城的置顶推广价格分别为“折扣价 1 天 144 元,3 天 42.34 元,7 天 95.76 元,15 天 198.72 元,30 天 388 元。”

也就是说,除了收钱将帖子置顶推广外,58 同城对发布信息的真伪并未进行审核——很大程度上,这也是 58 同城各个板块虚假诈骗信息往往占据搜索结果前列的重要原因。

“发布虚假、诈骗信息者,都不会在乎这点推广费用,反而相当于交了保护费。” 一位不愿透露姓名的律师表示,58 同城其实很清楚自己有审核义务,但按实际情况来看,这种审核机制形同虚设,58 同城难辞其咎。免费、开放不能成为审查松懈的借口。

在此前,58 同城自称在信息审核方面有机器和人工审查团队。而在 2014 年 3 月,58 同城副总裁陈小华在接受媒体采访时表示,将在 2014 年建立完善的信息信用审核体系,首先引入的将是二手房、车市场的信息审核,将保证所有发布信息均为真实、安全可信。

那么,从目前实际情况来看,58 同城上面信息的真实、安全体现在哪里呢?

“58 同城如果任由虚假、诈骗信息泛滥,不断遭到各方诟病,照此发展不仅会给消费者带来更多的困扰,也会成为企业未来发展的一块巨大的绊脚石。”财经分析人士叶子檀对记者表示,根据 58 同城 CEO 姚劲波最新披露的数字,58 同城已有 3 亿独立用户。而根据 CNNIC 数据,国内网民 6.49 亿,这意味着两个网民中就有一个会在一个月内至少登录一次 58 同城。

但是与此同时,由于主要依靠会员及广告营收,盈利模式单一,58 同城又长期处于亏损状态。3 月 9 日,58 同城发布了 2014 年年报及 Q4 财报,Q4 净利润出现 70%的同比下滑,且当季度出现运营亏损。

为了改变单一的盈利模式,近年来 58 同城频频扩张,除了冠名中甲联赛,2.67 亿美元并购安居客,3400 万美元融资土巴兔之外,还投资 e 代驾,收购魅力 91、驾校一点通等公司,一年多就烧了 10 多亿美元。

“从企业发展角度而言,大肆扩张都是为了让核心业务得到更好的发展。腾讯一系列并购是围绕 QQ,阿里巴巴是围绕 C2C,并没有放松对核心业务的治理。但是我们只看到了 58 同城一系列扩张,却看不到在整治虚假、诈骗信息上的动作。”叶子檀称,腾讯阿里都有强大的现金流,但是 58 同城现金流并不多,而且投资的种种项目也很难给 58 同城带来商业模式及盈利上的巨大变化,一旦任由虚假泛滥,用户体验持续下降,最终让 3 亿用户抛弃 58 同城,那么不过是一场舍本逐末的危险游戏。

汽车与金融的互联网碰撞

@Lucence

Lucence:国内某投资集团高级投资经理,专注于 TMT 行业并有深入研究,对一切可以改变生活的高科技驱动的商业模式充满好奇,如果你需要他的帮助请发送邮件到 lucence@gmail.com。

近日,一则带着旧闻的新闻弹出,股神巴菲特旗下伯克希尔哈撒韦公司宣布,已完成对美国第五大的私营汽车经销商范图尔集团的收购。其实从去年10月就已经传出巴菲特和范图尔集团达成收购协议。很多人就开始议论纷纷,说巴菲特进军汽车行业,巴菲特“汽车帝国”来了,其实均是标题党,股神一直是通用汽车股票的长期持有者,同时其还拥有私人飞机租赁商奈特捷公司和铁路运输商伯灵顿北方圣太菲铁路运输公司,只不过进一步完善了股神在交通运输行业的布局而已。

这里不对股神的投资进行点评,但从股神的投资方向上,笔者却认为汽车行业的投资或者发展,在新常态、新互联网世界下,该跳出传统的行业产业链的束缚,以跨界的思维来升级传统行业,全方位进行脱胎换骨。

那些已经开始的结合

汽车行业本就是一个非常典型的传统行业,产业链非常清晰,从汽车配件生产供应商,到整车生产商,再到汽车销售经销商,最后到消费者,中间还会有汽车保险、汽车租赁等衍生链条,但现在越来越多的人在呼喊汽车拥抱互联网,互联网+的概念遍地起舞,其实笔者认为或许互联网不仅仅和汽车结合,更关键的是还要加上互联网金融。而已经有很多企业在开始结合了,但远远不够。

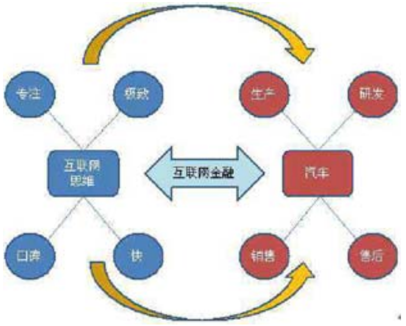
国内,北汽与乐视合作,以“轻资产+技术驱动”为基础,做车联网,整合资源、研发、售后等。

阿里巴巴牵手上汽,分别出资 5 亿元,设立 10 亿元的“互联网汽车基金”,以资本为纽带,连接各自优势资源,打造“跑在互联网上的汽车”(Car on the Internet),推进“互联网汽车”开发和运营平台建设。

百度也在研究智能汽车,与交通运输部公路科学研究院进行深度合作研发无人驾驶汽车(有模仿谷歌的嫌疑)。

国外,福特推出了 Smart Mobility 项目,包括大数据挖掘、汽车共享、众包停车、无人驾驶汽车等 25 个实验组成部分。

其实以上这些汽车整车生产厂商与互联网公司的合作或自我研发对接仅仅是产品和互联网技术的合作,换句话说,是用部分互联网思维的内容在嫁接汽车产品,而笔者认为**互联网和汽车的结合应该加上互联网金融的力量,立体三维式地融入和升华汽车行业的各个环节。**



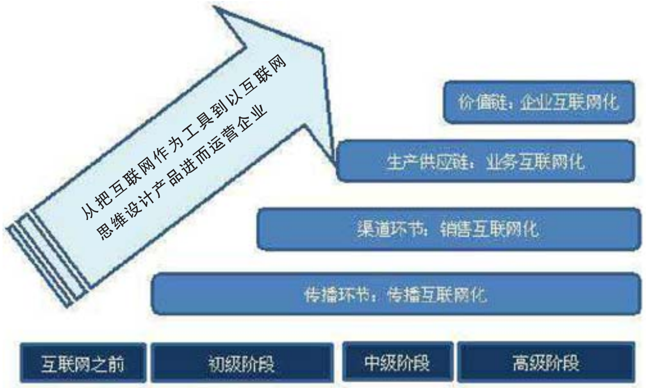
互联网思维就是对专注、极致、口碑、快这四点进行整合
专注:标签化、争做 No.1、化繁为简
极致:产品思维、解决用户痛点
口碑:吸引屌丝、聚集精英粉丝、打造行业爆点
快:迭代更新思维、用流量思维进行运营
互联网金融是桥梁,将互联网思维植入汽车行业的生产、研发、销售、售后环节中

汽车供应链

利用互联网,将汽车零部件和配件上的厂商进行互联网化,通过定制化生产、实时供需数据的传递,实现整车生产厂家和上游零部件供应商的无缝对接,整车厂家可以继续利用强势地位将数据接口的开发,统一软件平台搭建整合;互联网金融领域,对零部件供应商的资金进行金融工具安排,如做一些短期融资产品、金融保理业务等,使得供应商的资金流得到良性的流动。

汽车销售环节

或许撼动线下汽车经销商目前的地位需要很长时间,但将汽车销售互联网化是大势所趋,电商互联网技术本身就很成熟,笔者认为这个领域将会是汽车整车制造企业和汽车经销商一起搭建完成,因为整车制造企业不敢一下子完全抛弃现有的汽车经销商,各地的汽车经销商也没有实力搭建电商平台,用互联网营销方式积累口碑,实现更快的整合迭代;互联网金融则可以渗透到销售环节,一方面可以为汽车经销商进行融资和资金投资的安排,另一方面,也是最重要的,互联网金融利用更多的低成本资金运作消费金融,从现在的银行汽车消费贷款中抢占份额。



互联网之后的三个发展阶段:
初级阶段:传播互联网化向销售渠道互联网化演进
中级阶段:从销售渠道互联网化推向生产供应链的互联网化
高级阶段:最终让企业的价值通过企业全方位互联网化来体现和升华

汽车售后环节

汽车售后环节主要涉及到保险、保养和维修,保险也作为金融领域的组成部分,保险公司已越来越多的财险业务通过网上直销,汽车销售领域完全可以在自己未来搭建的平台上增加接口与网络保险进行体验更好的衔接。保养、维修也可以搬到移动终端上,与保险理赔整合,使得售后环节的运营更加便捷高效。

总结

互联网技术、汽车生产销售、互联网金融三者的有机结合,最终就是需要重构传统金融、汽车这些行业相关信息流、物流、资金流的关系问题。其将实现从各个角度、各个维度进行价值最大化,颠覆传统的汽车生产和销售模式,打破原来的链条,打造互联网汽车生态圈,线上线下相结合,资金按供需情况进行有效输送,实现多赢局面。

有人说,你不敢跨界,就有人跨过来打劫;你不跨界,就有人让你“出轨”。汽车、互联网、互联网金融的跨界组合,应该是非常值得期待的。

资讯

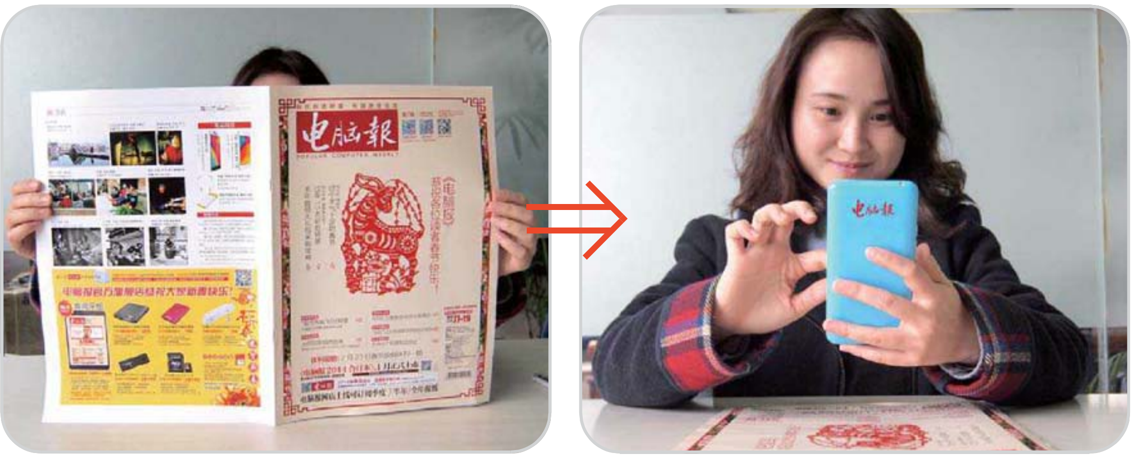
携程投资成立众荟 发力酒店大数据

(本报记者 熊雯琳)3 月 25 日,携程宣布其麾下全资子公司中软好泰与原慧评网重组成立众荟信息技术有限公司(下称“众荟”),佳驰、客栈通并入众荟基础软件事业部,众荟计划建设中国首个酒店业全数据平台,融合酒店行业大数据以及云计算技术。针对近年来酒店业面临的供需失衡、政策紧缩以及恶性竞争,众荟信息致力于帮助酒店行业建立大数据生态环境,帮助酒店实现数据化运营,并且提供智慧化的解决方案。

闪迪发布两款移动互联行业新品

(本报记者 熊雯琳)闪迪公司 3 月 25 日在北京发布了两个行业新品,一个是针对移动智能设备的嵌入式闪存 iNAND 7132,作为上一代 7030 的更新版,该系列产品从缓存机制到速度等方面都有着不小的提升,容量最高提至 64GB,另外一个新品是针对新一代“车联网”和汽车信息娱乐系统设计而成的车用闪存解决方案,包括嵌入式的外置 SD 卡,同样能达到最高 64GB 的容量。

读报是一种态度 方式亦在进步



报摊卖完了怎么办?
错过订报时间怎么办?
我想提前读报怎么办?
我想省钱怎么办?

Duang!!!

请看《电脑报》高清数字版

便宜	全年98元,每期低至1.92元!
方便	不用去报摊,手机、平板、PC都能看!
快捷	下周一的报纸,本周六就开始读!
灵活	可从任意一期开始订阅!
高清	黑白变全彩,内容与纸质版一致!

手机淘宝扫一扫

全年版(51期)
原价150
现价98
立省52元!

半年版(25期)
原价75
现价55
立省20元!

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

理财之家

插上电商和金融的翅膀

互联网思维改造农业

独立投资人:投资就是投国运
个人资金:413万元
投资风格:擅长追逐概念股

数字说话

互联网农业产业链:该板块一共有26家公司,其中大北农、辉丰股份、新希望、诺普信等值得关注。

总理的“互联网+”旋风,越刮越大,资本市场也随之起舞,如今这股旋风也吹到农业了!农业这个比较传统的领域跟互联网结合后会激发哪些活力呢?有哪些上市公司可以从中获利?下面我们来梳理一下。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
002385	大北农	26.1	互联网农业主要由农村电商和网络金融两大部分组成
002491	辉丰股份	26.87	
000876	新希望	21.32	
002215	诺普信	17.82	

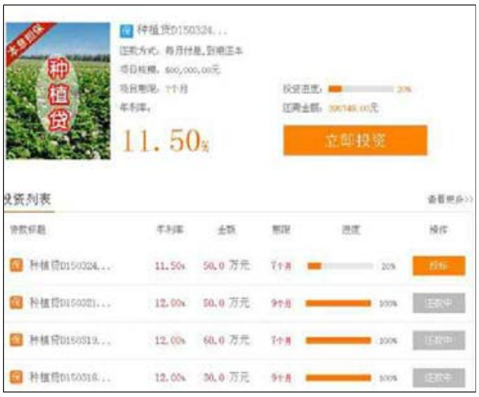
金融是互联网农业的最大亮点

很早以前,就有人在网上卖各种农产品。网上销售农产品这种模式能有效减少行业中间环节,使信息更加透明化,但并不是本轮互联网农业浪潮的最大亮点,真正的亮点是互联网金融渗入农业,参与改造农业。

以农发贷平台(www.nongfadai.com)为例,它是一家农业垂直P2P网贷平台。该平台从全国小麦、土豆、香蕉、苹果、茶叶、水稻等主要产区中精选大中型优质种植农户,把农发贷平台从网上募集的资金,以P2P网贷的形式直接借款给上述大农户,以满足农户在作物种植过程中的农资采购需求。通过金融支持,有力地促进了农业现代化生产,而投资人也可以获得不菲的回报,可以说农户、投资人和平台获得共赢。

而上市公司诺普信(主产品是农药)正好是该平台的股东之一。公司参股P2P平台,最直接的作用是帮助农民降低融资成本,解决农业融资难题,提高农民对公司的黏性,且同时农民会尽量使用诺普信的农资产品,包括农药化肥和种子,也会给公司带来可观的销售收入。

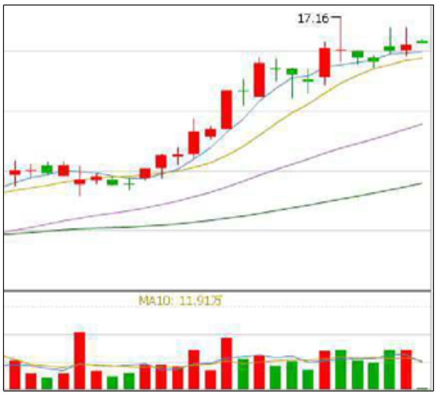
除了诺普信,还有大北农等上市公司也涉及到了涉农互联网金融,不过他们更侧重的是农业信息化建设,对投资者来说不是什么新鲜事物,爆发力没有诺普信等好,诺普信在15元左右的价格参与是最好的。



投资列表

借款标题	年利率	金额	期限	进度	操作
种植贷D150324...	11.50%	50.0万元	7个月	20%	投标
种植贷D150321...	12.00%	50.0万元	9个月	100%	还款中
种植贷D150319...	12.00%	60.0万元	7个月	100%	还款中
种植贷D150318...	12.00%	30.0万元	9个月	100%	还款中

农业P2P网贷正在悄然兴起



诺普信温和上涨,上涨状态比较健康

阿里京东抢占制高点

除了金融,农村消费也是互联网农业的重要元素之一,在这个领域阿里巴巴和京东的农村电商战略正在PK。要知道农村市场是一个新的蓝海市场,通过网购平台销售农产品和购买各种消费品在未来将成为主要生活模式——农村网民数量的攀升以及互联网的普及也增加了农村电商消费市场的潜力,例如2014年农村网购市场达到1800亿元,2016年将突破4600亿元。

为了抢占制高点,阿里巴巴计划在三至五年内投资100亿元,建立1000个县级运营中心和10万个村级服务站。这意味着阿里巴巴将其电子商务的网络覆盖到全国三分之一强的县以及六分之一的农村地区,业务真正下沉到农村市场。京东也不示弱,其计划通过大家电送货、安装和售后服务为特点的“京东帮服务店”服务覆盖近6万个行政村。

在竞争过程中,农村电商会带给农民更多便利与就业、创业机会,带动整体农村经济的发展,这就是为什么互联网农业倍受政策关照和资金青睐的原因。

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

随身小词典

农村电商

农村电商是这一两年倍受阿里巴巴、京东等互联网大鳄追捧的概念之一,其通过网购平台可降低农村商业成本,扩大农村商业领域,使农民成为平台的最大获利者,使商家获得新的利润增长。

然而农村电商发展面临的困难也很多。操作层面的困难:农民如何通过互联网建立自己的销售渠道,如何维护这个看不到摸不着的虚拟销售渠道;推广层面的困难:农民的文化程度普遍要低一些,对互联网和电商的认知程度也不高,让网购还不熟练的农民,通过互联网推广商品难度较大;改变习惯的困难:乡间小卖部,传统的集市,这是农民购买的两大渠道。如何改变农民的意识,上网购物是一个重点。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

卫宁软件可能冲击200元

@水中菱s:这段时间国产软件板块高开高走,涨得如火如荼,比如超图软件、安硕信息、联络互动、卫宁软件等都是近期的大明星。它们的市盈率和股价看着就心惊胆战,但就是涨个不停,想追怕被套,不追又心痒痒!

@董师傅:当前国产软件板块正处于风口上,倍受资金的青睐,所以可以涨个不停。其实科技股的市盈率普遍偏高,这个时候不能长线投资,可短线交易。目前来看,卫宁软件似乎有新资金接盘,未来可能冲击200元。

智能电网龙头是许继电气

@云的追随者:国家电网准备稳步推进智能电网推广项目建设,智能电网股票中许继电气、特变电工和平高电气哪个更好?

@雪球老A(独立投资人):这三只股票都不错,都是智能电网的代表股,其中许继电气是龙头。未来国家电网将建成投运“三线一环”高速公路城际互联快充网络,这个可是大热门的概念,有多余资金的朋友可以提前潜伏许继电气等智能电网股票。

中国平安互联网用户过亿

@虞小州:翻看了中国平安的年报,发现截至2014年底中国平安的互联网用户规模达1.37亿,年活跃用户6925万,其中陆金所、万里通、平安付、平安好房、平安好车、平安金融科技等互联网金融业务公司用户总量达9141万。中国平安俨然是一家互联网公司嘛,未来会不会按互联网公司的标准给出高估价?

@董师傅:这的确是很多人都没有想到的,中国平安居然是一家互联网用户过亿的公司。随着互联网保险的兴起,中国平安大力发展线上线下的融合后,资本市场自然会给出一个高溢价的,这个过程需要一定的时间。

东方财富欲全资控股同信证券

@荒唐醉客:东方财富发布公告,收购同信证券30%的股份,加上之前收购的70%股份,不就是全资控股了嘛。东方财富的股价还可以继续涨吗?

@深圳价值散人(独立投资人):当然是利好,如此一来东方财富多了一个互联网证券的光环,对业绩是有提升作用的。不过前期涨得太多了,这个利好已经提前反映在股价上了,未来的上涨会动力不足。

中兴通讯净利增逾九成

@荒唐醉客:中兴通讯2014年净利润为26.3亿元,同比增长94.0%,基本每股收益为0.77元,业绩好漂亮,为什么不涨?可以买入吗?

@投资就是投国运(独立投资人):业绩非常漂亮,但之前股价就涨了很多,短期不涨可以理解。作为一家高成长的IT公司,中兴通讯值得长期投资。

责编:邓晓进 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.3.30 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

七嘴八舌来评报

从游戏周刊到硬游汇

@UFY-WiN:我们这代是从热爱游戏到热爱电脑的。学生时代也几乎是为了流畅的游戏画面去研究装机配置和后来的电脑维护。后来可能很多也抛弃了自己的大学专业干起了IT。不管怎样,《电脑报》的游戏周刊和硬件周刊都成为我们这一代人的共同记忆。直至前几年,也还可以靠游戏周刊的八卦版与老婆大人交换一点游戏时间。现在,每期就剩一两个版的硬游汇了。我也明白每个时代有每个时代的“英雄”,硬游汇上那些对游戏的描述和游戏界面截图也成了我告别战队后的一点点可怜零嘴嚼头(养家糊口大过刷副本了)。但是,我依然坚持看看,不知道硬游汇的小编是不是也和我们是一代,是不是因为生活的压力缺少了一点八卦精神和幽默感,总之看着是颇严肃的测试,少了一些亲切的互动。我想,能做游戏版的编辑也肯定是热爱游戏的,热血的,希望有一天能看到另一种风格的硬游汇。

娱乐派

太奇怪:

为什么在杀毒软件的“收费时代”电脑经常中毒,而在“免费时代”基本没毒了?

@执金刚杵仁波切:现在杀毒软件公司都不开发传播病毒了,改行传播XX卫士了。

@寻你的单人旅途:中卫士!

@容大老肿:B度出的插件不就是病毒吗?

高手过招

@IT坟墓(分享)

下午三点多的时候,某VC给我打电话,自称有半年赚20倍的项目,我表示很有兴趣。

我:项目从事什么行业的?

VC:新型环保行业。

我:运作方式?

VC:主要是在住宅小区和商业社区实现资源的产权转移及价值转换。

我:能具体点吗?

VC:挑战环保巨头的基于线下社区的O2O资源再生服务。

我:能不能通俗点?

VC:收破烂的。

……我说了声谢谢就把电话挂了。过一会儿他又发来短信:“今天你对我不理不睬,明天我让你高攀不起!”于是我耐心地打电话回去对他解释,不感兴趣的主要原因是他的项目和我手头的项目比起来一是投入的资本金额较高,二是我的现金流较弱,三是较易受国际大宗商品价格和汇率波动影响,ROE不够稳定……

VC:你的项目是什么行业?

我:IT和通信的周边服务,主要针对移动互联网的增值服务。

VC:运作方式呢?

我:主要是在人群拥挤的街道和地下通道提供咨询和直营销售。

VC:能具体点吗?

我:智能高端通信设备表面处理。

VC:能不能通俗点?

我:手机贴膜。

【小百科】

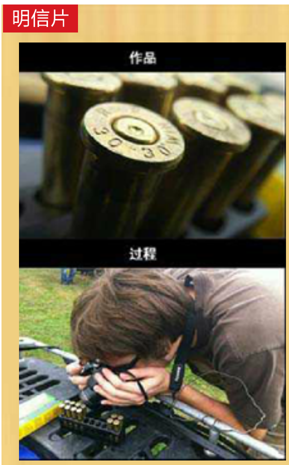
VC:Venture Capital,风险投资。这里指创业投资。

ROE:Rate of Return on Common Stockholders’ Equity,净资产收益率。

奇物

除了吃货,适用人群还包括,正在减肥的、肚子饿又懒得动的……

明信片

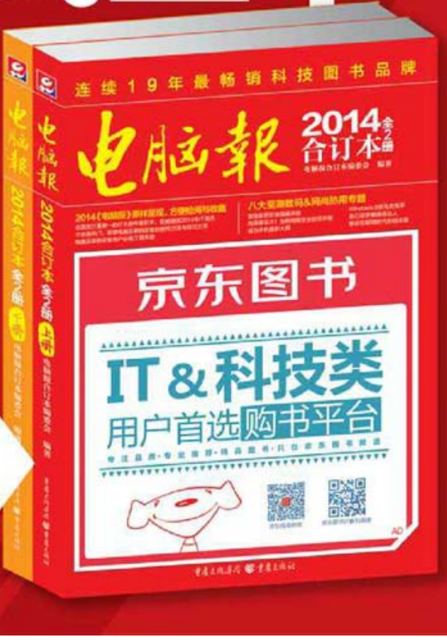


到了秋天,
收获的时候,
谁也不知道你现在正累得像条狗……
春天,
是个好时节。

青阳
2015年3月26日

累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作 · 连续18年全国销售排行第一的品牌计算机图书

《电脑报2014合订本》
正式上市



上册+下册
656页实用手册
零售价:50元

☆ 全国发行量第一的IT大报年度巨作,权威遍览2014年IT资讯
☆ 2014年《电脑报》原样呈现,更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排,更方便检索与查阅
☆ 2000余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃
电脑及数码设备用户必备工具手册
内容全面涵盖智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、PC电脑等方面

特别策划:八大至潮数码&网尚热用专题
我的智能家——智能家居环境搭建手册 让无线更好用:无线网络优化设置
向黑客说不!全新网络安全防范手册 成为手机摄影大师
Windows 8菜鸟变高手 自己动手做维修达人
云时代来临,云办公和云储存怎么玩 移动互联网时代的创业路

电脑报图书总店有售
dnbbook.taobao.com

与《电脑报2013年合订本》
同买更划算,68元包邮

地址:重庆市渝中区双钢路3号1306发行部 邮编:400013
咨询电话:023-63658819

无线信号扩展谁更强?

电力猫/无线扩展器效果对比研究

全彩内容随身读
手机扫描二维码

家庭中各种智能设备上网都离不开无线网络,可是受墙壁的阻挡,特别是大户型难免会出现信号盲区,就让人觉得很是郁闷。解决无线信号盲区目前有两种较为常见的方案:无线扩展器和电力猫,两种方案都号称可以大幅提升无线网络的信号强度。那么这两种方案各有哪些优点,适合怎样的用户选择呢?

>>>设备介绍<<<

本次我们用于进行效果对比研究的产品是磊科NW72B无线扩展器以及TP-LINK HyFi电力猫套装。需要说明的是,无线扩展器其实就是一个无线路由器,只是没有网络接口、拨号等功能,专为无线中继而打造。

无线扩展器方案:磊科 NW72B

基本参数
- **无线传输速率**:150Mbps
- **传输标准**:802.11b/g/n
- **传输频段**:2.4GHz
- **参考价格**:69元

电力猫方案:TP-LINK HyFi套装

基本参数
- **无线传输速率**:150Mbps
- **传输标准**:802.11b/g/n
- **传输频段**:2.4GHz
- **参考价格**:218元

安装位置对比:都是即插即用,但电力猫更灵活

由于电力猫是通过电线来传输数字信号,然后再用设备将电路里的数字信号分离出来,从而达到利用电线来传输数据的目的,因此将电力猫插在插座上即可使用,哪里没网插哪里,很简单。

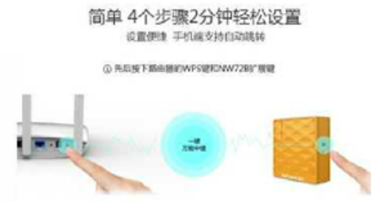
而之前用无线路由器进行无线中继,考虑到家庭环境的美观,无线路由器的摆放位置会受到很大的限制。磊科NW72B这类无线扩展器体积小巧且都自带插头,从理论上看使用跟电力猫一样方便。实际上作为中继器,要考虑收发信号的问题,所以在安装灵活性上还是比不上电力猫。

安装体验对比:无线扩展器简单得多,适合新手

考虑到相当数量的用户仍然是"技术小白",所以扩展设备的安装应当是越简单越好。用无线路由器进行中继之所以用得不多,较为复杂的设置是一大原因。而使用无线扩展器,操作就简单多了。产品提供了两种设置方式。首先是通过WPS一键设置,要求无线路由器拥有WPS功能。查看无线路由器支不支持这一功能的方式很简单,只需观察无线路由器背面是否有一个标有WPS字样的按钮,有就是支持该功能。具体的操作方式就很简单了,在开启WPS功能的情况下,先按一下无线路由器的WPS按键,然后在120秒之内按一下扩展器的WPS功能,随后扩展就成功了。

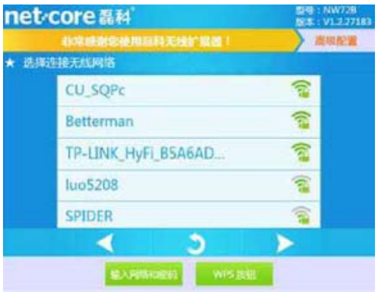
Power
WAN
LAN1
LAN2
LAN3
LAN4
WPS

无线路由器背面的WPS按钮很容易找到

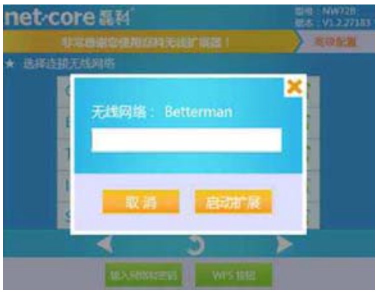

简单 4个步骤2分钟轻松设置
设置便捷 手机端支持自动跳转

只要按下WPS键就能建立中继

对于部分不支持WPS的无线路由器来说,就只能使用第二种设置方法了。设备通电后会发出一个名为NETCORE_EXT的无线网络,用手机、平板连接到该无线网络,界面就会自动跳转进入扩展器的设置界面。如果是用电脑进行设置,则会有提示打开浏览器输入e.cc(或者192.168.1.254)进入设置界面。接下来在设置界面中选择要进行中继的无线网络,并输入密码,点击确认即可。再搜WiFi就多了一个XXX_EXT(XXX为刚刚连接的SSID)网络。下次就是即插即用了,不用再进行设置。



选择网络界面



输入密码就可以开始扩展了

小贴士:什么是WPS

WPS (WiFi Protected Setup,WiFi保护设置),是由WiFi联盟组织实施的认证项目,主要用来解决无线网络加密的设置步骤过于繁杂的问题。

使用电力猫的操作要稍微复杂一些,TP-LINK HyFi套装由TL-H18E与TL-H18R两个设备组成。使用前先要进行注册,方法是在通电情况下,将TL-H18R和需要注册的TL-H18E上的Config按钮分别按下,等到两者的指示灯由闪烁变为长亮时,设备注册完成。接下来进行一般路由器的设置了,设置网络SSID、密码、关闭DHCP功能。

很明显磊科 NW72B这样的无线扩展器的设置要简单不少,更适合"技术小白"使用。

使用效果对比:无线扩展器表现惊艳

信号扩展效果想必是大家最为关心的,无线扩展器能否对电力猫构成挑战呢?我们分为两个场景进行测试。**场景一将测试设备放于距离无线路由器大约8米的位置,中间有一堵普通砖墙。场景二测试设备与无线路由器间隔5米,中间隔有两堵承重墙。**无线路由器用的是极路由 极贰,网络是10Mbps宽带。

场景一

这个场景模拟的是障碍物比较少的小户型,我们将无线扩展器和电力猫安装在距离无线路由器4米的地方,然后用测试设备考查信号强度和下载速度。

无线信号表现对比

	信号强度	网速
极路由 极贰	-73dBm	235.5KB/s
无线扩展器	-51dBm	1135.8KB/s
电力猫	-50dBm	1131.4KB/s

虽然无线路由器与设备之间只隔了一堵非承重的砖墙,但是信号还是出现了一定的衰减。不用任何设备扩展信号强度的时候,下载速度只有235.5KB/s,上网还将就,如果是看在线高清视频就不是很流畅了。

我们注意到在场景一中,无线扩展器/ 电力猫无论是信号强度还是网速上的表现都差不多。由此可见,在障碍物较少比较空旷的室内无线扩展器的效果是可以与电力猫相比的。

场景二

在这个场景中有两堵承重墙,所以我们将扩展器放置在两堵承重墙之间,电力猫则放置在测试设备同一室内。

无线信号表现对比

	信号强度	网速
极路由 极贰	--	--
无线扩展器	-63dBm	624.9KB/s
电力猫	-50dBm	1138.1KB/s

由于两堵承重墙的阻隔,测试设备已经无法搜索到路由器发出的信号了,而电力猫的表现则依然稳定。最开始小编对无线扩展器也没抱太大的希望,但是测试的结果让我有些吃惊。624.9KB/s的速度虽然无法与电力猫相比,但上网、看视频基本够用了。如果你要玩网络游戏的话,网络延迟肯定有些高,必须用网游加速器了。

总结:无线扩展器是可堪一用的高性价比方案

在进行研究之前,我本以为磊科NW72B这样的无线扩展器就是一个噱头,信号扩展效果比电力猫差远了。但经过体验之后,磊科 NW72B的表现完全改变了我的看法。

产品不仅在安装上一改在无线路由器上设置无线中继的复杂操作,只需几步就能设置完成,即便是新手都能轻松搞定。更为重要的是,在扩展信号的效果上,磊科 NW72B的表现也不差。即便是大户型,磊科 NW72B基本能满足上网、看视频等应用的需求了。结合价格的因素,磊科 NW72B花费不到70元就能获得这样的效果,堪称廉价的无线扩展方案了。如果你对网速要求很高的话,那么价格更高的电力猫肯定不会让你失望。

责编:何庆　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
日期:2015.3.30　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

腾讯的另一座金山

QQ群里玩营销(上)

@小新

朋友圈微商现在非常火,不过那更适合交际广泛的社交达人。其实同样是腾讯推出的,QQ可是比微信使用更广泛的软件,而且QQ更适合发展陌生用户。如果利用QQ群做好营销,同样能给自己带来很大的经济利益。但是很多群主不会玩QQ群,这样光有用户,但并没有任何收益。下面就跟随小编一起看看,如何玩转QQ群,挖掘腾讯的另一座金山。

定位:从熟悉的领域做起

现在的QQ群有几千万个,热门的QQ群也有几百万,所以选择QQ群主题是一件非常重要的事情。如果选择好了,做起来会很顺手,达到事半功倍的效果。要是没有选择对,运营和推广就会麻烦很多。

1.选择一个自己擅长的领域

首先要想好,你的QQ群主题是什么?不管选择什么,要切记一点,一定要选择一个你熟悉的领域。因为群不仅仅是建立好就可以,作为群主的你,还得时刻跟群员进行聊天,如果你对这个领域不熟悉的话,怎么跟大家进行沟通。或者有人问你这个领域的问题,你无法进行回答,相信很多人都会选择退群。

2.不能选择大热的行业

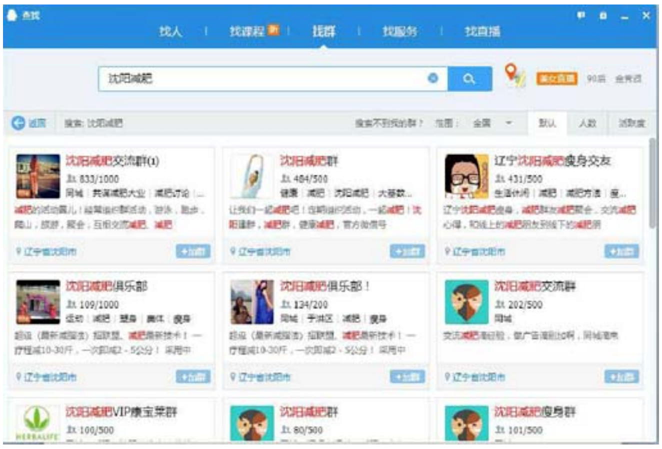
自己擅长的领域确定之后,下面要做市场调研,看看所选的行业是否为大热门。如果是大热门,建议换一个行业。因为热门的行业竞争也激烈,就算你前期精心去经营,但想要做出成绩也不是一件容易的事情。

我们可以在QQ群查找中,看到哪些是比较热门的,哪些是比较火的。对于那些比较热门的行业,前期尽量规避一下,当已经有1~2个成熟的群之后,再涉及这些热门行业比较稳妥。

当然也不能选择太冷门的,如果选择一个冷门的行业,你很容易做到行业第一。但就算做到行业第一也没有任何价值。因为基数太小了,所以注定无法火起来。所以初期选择QQ群行业的时候,不要选择热门行业,也不要选择冷门行业,选择适度的为最佳。

3.选择垂直地域

当行业也确定之后,最后还要选择地域。最好是先从本地开始做起,这样更好汇聚人气,也便于线下聚会。譬如想要搞一个减肥群,可以在前面加上地域属性。譬如沈阳减肥群、重庆减肥群等,用户搜索起来更有目的性。一方面全国的范围内,竞争比较激烈,另外不好聚集人气。如果只是针对某个城市,或者具体某个小区,人气反而更好聚集。线下的活动也好组织。异地的组织活动,成本比较大,也不好掌控。



通过QQ群查找,查看群的热度

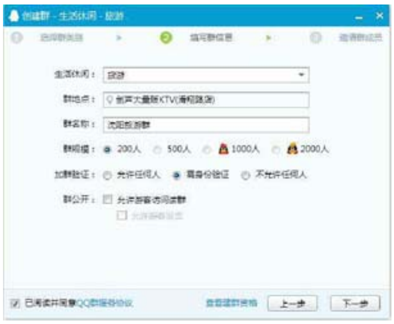
当本地的群已经非常成熟了之后,就可以建立“分群”,就像加盟连锁一样,就比较容易扩大规模。

建群:基础设置很重要

给自己的QQ群定位完毕之后,下面就来建立QQ群。建立QQ群的方法很简单,在QQ的主面板中选择“群/讨论组”这项,然后会在右侧看到“创建”按钮,点击这个按钮就开始建立QQ群。

1.合理选择QQ群名称

创建群时,首先要选择群类别,因为我们之前已经对自己的QQ群进行定位,所以很容易进行选择。



群名称不但要通俗易懂,还要是搜索关键词

选择完毕后,要填写一下群信息。其中最重要的是选择群名称,这个名称一定要通俗易懂,别人一看群名就知道这个群是做什么的。有很多人把自己的QQ群名称起得非常“高雅”,但是搜索的人就非常少,还有很多网友进群之后,都不知道这个群具体是做什么的。也不要给QQ群名加过多的辅助词,这样会降低QQ群搜索的权重。譬如想要建立一个沈阳旅游群,如果你加上了交友,变成了沈阳旅游交友群。当对方搜索沈阳旅游的时候,同等条件下,你的QQ群排名靠后。

群规模的选择是根据自己的QQ情况来定,普通人开始只能建立500人的群。只有QQ会员VIP6以上的级别才能建立1000人的QQ群。超级年费QQ会员,才可以建立2000人的群。不过对于一般的QQ群来说,500人足够了。当自己的QQ群有了一定人气之后,可以后期升级为高级群。

最后要给QQ群设置一个群头像,这个头像一定要吸引人,而且要贴合QQ群主题才行。

2.选择合适的网友当管理员

一个群能否火,选择合适的管理员也非常重要。首先管理员的性别非常重要,为什么这样说呢?这是因为异性相吸的原则,如果QQ群里男网友比较多,你选的几个管理员都是女孩,那么这个群的人气肯定差不了。反之,如果QQ群里面的女网友比较多,选几个帅哥当管理员效果也不错。就怕本来群里都是男性,然后管理员还一个女的都没有,那么群的人气一定不会太高(软件类的性质比较专业的群此方法可能无效)。

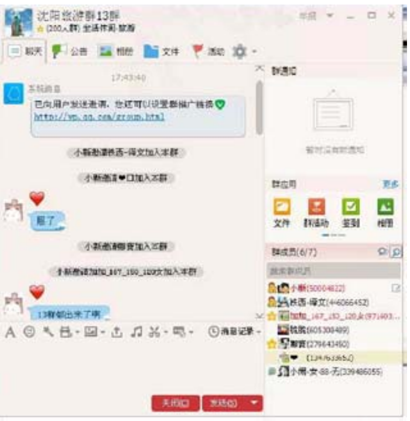
此外管理员一定要有相同的兴趣才可以,否则只是三分钟热情,就没有意义了。只有共同的话题,才能够让管理员尽职尽责。无论是有人发广告,还是网友之间出现了矛盾摩擦,都能站出来在第一时间内解决问题,这样管理员存在才有意义。试想,如果一个群满屏都是脏话,发广告也没人管,这样的群,有几个人喜欢在这里?

3.寻找种子用户

当群完全建立完毕后,下面要做的事情是什么?是要建立种子用户。如果QQ群辛苦建立完毕之后,里面一个人没有,或者只有几个人,这样的QQ群是没有任何吸引力的。因为就算是我们进群,也会先看一下这个QQ群里的人数,如果人数过少,自己也不愿意呆。所以首先最要紧的事情是建立种子用户。

那么先要确定一下,建立多少种子用户比较适宜?最佳比例是群上限人数的20%左右。比如500人的群,100个左右的种子用户人数比较合适。如果是200人的群,40人左右的种子用户比较合适。那么种子用户如何累积呢?

最简单的方法就是将自己的QQ好友拉到QQ群里面,来充当种子用户。但不要“强制”去拉QQ好友,这样反而适得其反。在拉对方进群之前,最好私聊先沟通一下,看看对方是否感兴趣。如果对方不感兴趣,或者时间很忙,则不要拉对方进群。如果对方感兴趣,不反感,可以将对方拉进群里。要是对方对你的QQ群感兴趣,但是最近比较忙,没有时间说话,也没有关系。你可以告诉对方进群之后将群消息进行屏蔽即可。这样既帮了你的忙,又不会影响到自己的正常工作。



群建好之后马上邀请种子用户

种子用户都搞定之后,下面要给群设定好群名片。因为开始的时候不定义好群名片,当以后群人数比较多了,再让大家去改就比较麻烦。群名片可以根据群本身的特质来进行修改。以减肥群为例,让每个用户都调整群名片格式为:网名-身高-体重-目标体重-男(女)。这样修改群名片,能对用户有很明确的区分。如果以后有商业化行为,也很好锁定哪些用户是我们的潜在客户。并且通过群名片,网友之间也可以有一个很好的初步认识。要不以后群友多了,很容易弄混。

种子用户也邀请到位之后,就开始正式地运行群了,如何通过推广让更多的人加入,如何让群内的气氛更加热烈,请关注下期的经验分享。

>>马甲也有用武之地

有的朋友QQ好友比较少,达不到最基础的种子用户怎么办?只能用一个比较土的方法,那就是自己注册大量的马甲,然后加进群。现在腾讯对注册新的QQ号有一定的限制,每天只能注册3~5个新QQ号。这样算下来一个月能有100~150个马甲,基本用一个月的时间就足够完成基础种子用户的储备。如果比较着急,没有那么多时间,也可以去淘宝上购买一些全新的无保QQ号,费用比较便宜,几分钱一个。但一定要确定是无保的,否则就算买过来,对方也有可能随时修改QQ密码。

光纤宽带掉线、传输速度慢

光猫的光功率在作怪

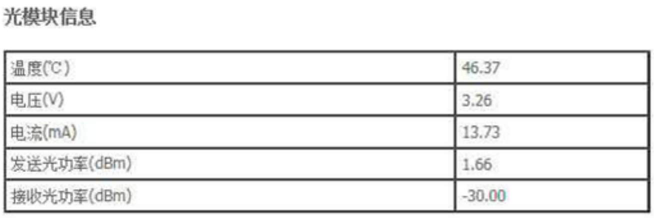
手机扫描二维码
全彩内容随身读

随着宽带提速的不断推进，越来越多的用户装上了光纤宽带，本以为就可以享受到高速稳定的网络。不过现实总让人失望，尽管用上了光纤宽带，但部分用户的网速并没有明显提升，还频繁出现掉线的问题。这往往与运营商线路、无线路由器无关，其实是光猫的光功率不足而导致的。

科普:什么是光功率

一般来说，影响光纤网络工作的是接收光功率，也就是光猫接收到的光信号强度。对于大多数光猫而言，当接收光功率大于－25dBm时，不会影响网络的正常使用和稳定；当接收光功率在－25dBm～－28dBm之间时，光猫会提示光功率不足，此时对网络稳定性影响不大；而当接收光功率在－28dBm～－30dBm时，误码率的增加，会导致网速严重降低，掉线时有发生；当接收光功率低于－30dBm时，光猫就会提示光纤插接不正常，网络无法连接。当你觉得网络不稳定时，可进入光猫的设置界面“设备基本信息”和“EPON信息”中，查看当前的接收光功率。

那么遇到光功率不足的问题，该如何解决呢？



光模块信息

温度(℃)	46.37
电压(V)	3.26
电流(mA)	13.73
发送光功率(dBm)	1.66
接收光功率(dBm)	-30.00

光模块信息中就有接收光功率的信息

光缆扭曲导致功率衰减

首先是线材。为了家庭整洁，不少用户会将光纤缠绕在一起。殊不知当光纤弯曲角度超过30° 时，内部的光信号就无法实现全折射，光外溢而造成光功率衰减。笔者进行了实际研究，将光纤缠绕在光猫上，光纤每缠绕一圈，光功率会衰减约2dBm。如果光纤较硬的话，衰减更是达到5dBm。这样只要多绕几圈，必然会出现光功率不足的问题。

在收纳光纤时，我们可以将其盘成直径大于10cm的圆盘。如果光纤不长，可将其收纳在光猫底部的收纳槽内。

灰尘、水汽，光纤的大敌

使用环境也会对光猫的光功率产生影响。比如南方梅雨天气时，光猫的光功率可能会骤降，降幅达到10dBm甚至更高。造成这种问题的原因，多半是光纤与光猫的接头部分被灰尘污染，或是因为接头部分有水汽造成的凝露，这样光线传输时被凝露或灰尘遮挡，其强度自然也会大幅度降低。

普通家庭中没有光纤清洁盒等设备怎么办？只要找一根没有吸过的香烟，拆下过滤嘴海绵部分，如果家中有无水酒精的话，再蘸上点酒精，然后拔下光纤，用海绵擦拭光纤顶部和光猫上的接口部分，待酒精挥发后，重新插上光纤，这时候再看光猫的光功率，也许会有惊喜。

用光纤清洁盒，效果更好

冷接问题多，热熔更稳定

由于工艺简单，在大规模的光纤改造中，光纤与接头多采用冷接工艺。这种连接方式本身就会造成光功率的衰减，一般不会影响到正常使用，但在实际操作中，由于接头自身的质量问题，施工人员水平的差异，卡扣松动等因素，都会让光功率衰减急剧增大。遇到光功率不稳定时，可以试着摆动一下光纤信号线，或是重新拔插下，如果此时光功率有较大幅度的改变，那就可以基本确定是接头造成的问题了。

这时候热熔工艺无疑是更好的选择，它通过将光纤尾缆与原光纤中的光导材料熔接后连接在一起，就极大地避免了材质界面造成的光衰减和接触不良、光信号中断的问题。不过，上万元的光纤热熔机，显然不是普通消费者能拥有的。但一般情况下，只要在较短时间内，接口发生两次以上问题，或是你的光猫光功率过低，经电信检查后无法解决，运营商都会上门来对光纤进行热熔改造，在这种情况下，致电运营商，就成为最好的解决办法。

行业应用

零终端系统教育应用热门问题解答

之前两期我们为大家介绍了零终端系统在教育行业的应用前景，以及分享了正在使用零终端系统的教师、电子多媒体教室管理员的体验，受到了教育用户的广泛关注，纷纷来信咨询零终端系统的信息。我们特意将这些问题进行搜集并统一进行解答，让大家对零终端系统有进一步的了解。

Q 零终端一拖多系统对服务器主机的性能要求不低，是不是要用专业的服务器？

A 零终端一拖多系统的服务器主机用普通PC就可以，但是性能不能太低。特别是CPU，至少使用Core i5处理器，如果是组建一拖十二系统，使用Core i7性能更有保障。另外，由于多个账户同时使用，内存容量越大越好。由于每个零终端无法运行大型3D游戏，所以对显卡性能要求不高，中低端产品即可满足需求。

由此可见，零终端一拖多系统对服务器主机的要求其实不高，因此购买主机的费用也并不高，这也是零终端一拖多系统的优势所在。

Q 每个零终端上连接的键鼠、显示器有没有什么特别的要求？

A 没有特别的要求，只要显示器有VGA接口，键鼠为USB接口即可。更为重要的是，与市面上主流的采用网线连接的拖机方案相比，零终端系统对连接设备的限制更少。因为零终端系统采用的是传输速度更快的AOC线材，不仅能输出1920×1080分辨率的图像，还提供USB 3.0接口利于移动存储设备传输数据。这些特性使得零终端系统的应用范围更广，还能带来更好的使用体验。

Q 我们学校电子教室面积有些大，主机和终端之间距离在10m左右，不知道能不能布线？我还想知道长距离使用的情况下，性能会不会打折扣？

A 在整个系统中，零终端和AOC是核心设备。其中AOC线材是有源光纤数据线的简称，采用光纤作为传输介质。部分产品考虑到供电的原因，又在线材中集成了铜线。AOC线材完全兼容USB 3.0规范，其传输距离最长可以达到100m，因此主机和终端之间大约10m的距离是完全没有问题的。同时无论使用距离的长短，零终端的性能表现没有区别，不会出现性能受影响的问题。

Q 能详细介绍一下零终端系统的易维护性高吗？

A 零终端一拖十二系统与传统十二台电脑相比，整个系统的维护包括系统升级、软件安装、资料保存都只在一台服务器主机上进行即可，比传统逐台PC升级安全、快速得多。而且零终端系统中设备少，零终端内部也没有CPU、内存等组件，出现故障更容易找到问题，更换硬件更简单。

某使用零终端系统的学校计算机教室

Q 零终端系统使用的WMS2012操作系统并不常见，其界面、操作与常见的Windows系统是否差别较大，学生是否需要学习才能熟练操作呢？

A WMS2012系统是微软推出的以Windows为基础的操作系统，此系统使主机可以建立起多个独立运作的工作站，有效地解决了多用户系统的管理及数据共享的问题，并在数据的安全性、系统升级易用性还有资源节约等方面提供了很好的解决方案。每个终端的界面、操作与Windows8完全一样，学生无需学习就可流畅使用。

此外，零终端系统还可以使用中标麒麟Linux。中标麒麟Linux桌面操作系统是以用户使用习惯为导向的设计系统桌面，提供了更加高效的桌面应用体验。这款图形化操作系统已经成为市占率第一的国产操作系统。其不仅具有易操作、低成本、多兼容等优点，适合教育、企业及政府等用户；而且具有易用的桌面环境、丰富的应用工具及虚拟化等优点，操作简单，利于学生使用。

不是会员，QQ消息照样自动同步

@王志军

对于职场用户来说，大部分朋友都会在办公室和家中登录同一QQ，有时还会在iPhone等智能手机上使用QQ，这就涉及消息记录的同步问题，但麻烦的是只有超级会员才能实现全体好友消息记录的永久漫游，而手工同步的导出、导入操作又相当麻烦。其实，我们可以按照下面的方法解决QQ消息记录的同步问题。

一、利用OneDrive实现消息记录的自动同步

如果你使用的是Windows 8.1，那么可以利用内置的OneDrive实现同步需求：

第1步：创建专用文件夹

右击系统托盘区的OneDrive程序图标，从快捷菜单选择“在文件资源管理器中打开OneDrive”命令，打开之后会进入OneDrive的本地文件夹，手工新建一个任意名称的文件夹，这个文件夹主要用于保存QQ的消息记录。

第2步：更改QQ的个人文件夹位置

打开QQ的“系统设置”窗口，切换到“基本设置”选项卡，在左侧窗格选择“文件管理”，在右侧窗格将个人文件夹更改为“自定义”，点击“浏览”按钮，如图1所示，在这里选择刚才创建的OneDrive子文件夹，确认之后关闭“系统设置”窗口，此时会提示将重新启动QQ以完成数据文件的转移，选择“继续”即可，稍等片刻即可完成，数据迁移结束之后会重新启动QQ。

需要提醒的是，注意上述步骤必须在办公室和家中进行同样的操作。以后，我们只要在两处位置使用相同的Microsoft Live ID登录Windows 8.1，就可以实现QQ消息记录的自动漫游。如果你使用的并非Windows 8.1系统，那么可以手工安装OneDrive客户端解决这一问题。

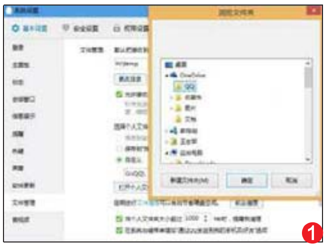
注：除了OneDrive之外，我们也可以利用其他的网盘实现消息记录的自动同步，只不过Windows内置的OneDrive更为方便而已。

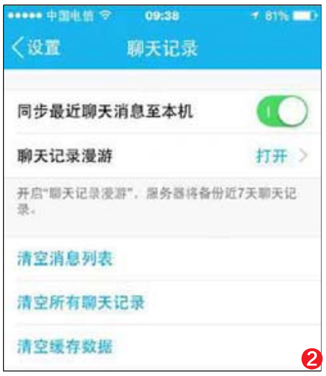
二、计算机同步智能设备的QQ消息记录

如果需要在台式机或笔记本电脑上同步智能设备例如iPhone的QQ消息记录，请检查QQ的版本是否6.1或更高，登录之后进入“系统设置”界面，切换到“安全设置”选项卡，在这里勾选“登录QQ时同步最近聊天记录”复选框，这样可以在每次登录QQ时自动同步最近一天的聊天记录到本机，包括iPhone、iPad等移动设备使用QQ的聊天记录。

三、智能设备同步计算机的QQ消息记录

如果希望在iPhone等智能设备上自动同步计算机的QQ消息记录，登录之后打开“设置”界面，进入“聊天记录”面板，如图2所示，在这里启用“同步最近聊天消息至本机”功能，即可在智能设备上同步查看聊天记录。





同步最近聊天消息至本机

聊天记录漫游

开启“聊天记录漫游”，服务器将备份近7天聊天记录。

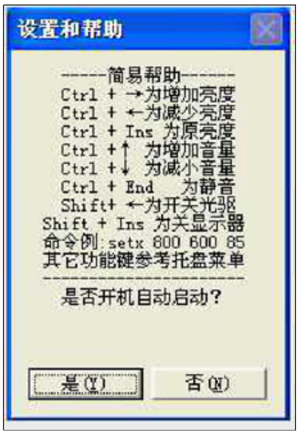
为台式机打造亮度和声音快捷键

@贺全荣

我们都知道，笔记本电脑都有使用快捷键调节屏幕亮度和系统音量的功能，如联想的笔记本，一般是FN+左右方向键调节音量大小，FN+上下方向键调节屏幕的亮度大小，用起来非常方便，但一般台式机就没有这些快捷键的功能了，想要随时调节显示器的亮度，非常麻烦，需要在显示器的面板上用控制按钮去调节，调节音量大小也只能用鼠标去调节。有了Setx，让这一切都变得简单，可以把台式机变成像笔记本一样有快捷键，除了亮度调节（快捷键Ctrl+左右）和音量调节（Ctrl+上下）外，还可以打开光驱（Shift+左），关闭显示器（Shift+Ins）。另外调整分辨率也变得快捷。

Setx不需要安装直接运行，为了免去每次开机都要运行Setx的麻烦，我们可以设置Setx为开机自动启动，单击“设置和帮助”，弹出设置窗口，除了有常用的快捷键使用帮助外，单击“是”按钮，如图，就可以把Setx设置为开机自动启动。

运行Setx后，该程序就会最小化到桌面右下角的系统托盘处，就可以开始使用了，按快捷键Ctrl+左右方向键，可以调节台式机显示器的亮度大小，适用于任何普通的CRT显示器和液晶显示器；按快捷键Ctrl+上下方向键可以调节音量的大小，按快捷键Ctrl+End可以把电脑的声音调为静音，另外该软件还可以用快捷键来轻松控制光驱的开关。



------简易帮助------
Ctrl + →为增加亮度
Ctrl + ←为减少亮度
Ctrl + Ins 为原亮度
Ctrl +↑ 为增加音量
Ctrl +↓ 为减小音量
Ctrl + End 为静音
Shift+ ←为开关光驱
Shift + Ins 为关显示器
命令例：setx 800 600 85
其它功能键参考托盘菜单

是否开机自动启动?

让文章标题变成文件名

@天地之间

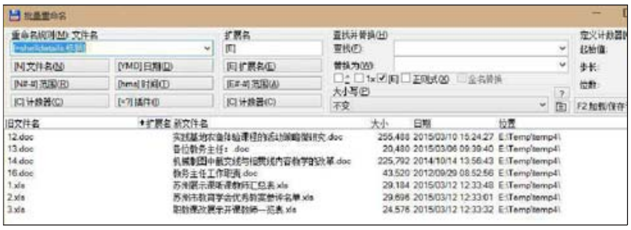
正常情况下，文件名自然是与文章的标题一致，这样不仅方便查找，也便于后期的管理。但在实际工作中，由于种种原因，经常会出现许多文件名与文章标题毫无联系的情况，有时是用户名，有时是特殊的数字，更有一些莫名其妙的文件名。

如果文件数量少，可以逐一打开之后手工修改文件名或进行另存处理，但如果文件数量比较多，这种方法就很不方便了。其实，如果这些文件都是Word或Excel格式的Office文档，那么可以考虑利用TC（Total Commander）的插件实现。

访问http://www.ghisler.com/plugins.htm，下载名为“ShellDetails”的内容插件，打开TC，双击刚才下载回来的插件包，连续确认之后完成插件的安装和配置。

将需要处理的Word文档集中到某一文件夹，选中之后按下“Ctrl+M”组合键，打开批量重命名窗口，首先清空“文件名”文本框中的原有内容，单击下面的“[=？]插件(I)”按钮，从弹出菜单中选“shelldetails”，在下级菜单中选择“标题”，注意必须删除“文件名”框中原有的“[N]”，至于其他的选项则不用更改，当然也可以在“文件名”文本框直接输入“[=shelldetails.标题]”，立即就可以预览到重命名之后的效果，如果检查无误，单击“开始”按钮就可以了。

使用“ShellDetails”插件读取标题信息，要求Office文档的属性包含“标题”信息，否则将无法顺利读取。在这种情况下，可以打开文件资源管理器，启用预览窗格，查看到文章标题之后手工修改，不过工作量之大就可想而知了。



在“文件名”文本框直接输入“[=shelldetails.标题]”，立即就可以预览到重命名之后的效果

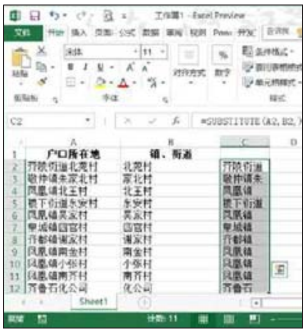
巧妙提取镇、街道所在地信息

@大江东去

最近在工作中遇到一个问题，工作表分A、B两列，A列是户口所在地，现在希望从A列提取出镇、街道所在地的信息，由于其中所涉及的镇、街道名称的字符数量并不一致，因此无法直接使用分列功能。除了手工提取之外，有没有简单一些的方法呢？

经过分析，发现户口所在地的最后都是类似于北苑村、东安村这样的内容，当然也有个别是朱家北村这样的内容，因此可以利用RIGHT函数简单解决上述问题：

在编辑栏输入公式“=RIGHT(A2,3)”，执行之后可以从A2单元格提取出镇、街道的信息，双击或向下拖曳填充柄，随后可以提取出位于后面的村名信息，但对于那些村名超过3个字符的内容，只能手工修改了；接下来使用“=SUBSTITUTE(A2,B2,)”的公式，注意这里有一个英文半角的“,”，表示在A2单元格去除B2单元格的内容，执行之后可得如图的效果，可以看到这里仍然需要对个别单元格进行手工调整。



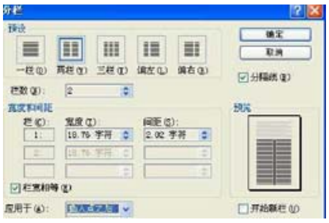
董师傅的小技巧

每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

一栏与二栏文字混排

@ 山羊牌毛线裤



有的商业宣传资料需要同时在文章里面实现一栏与二栏文字的混排。先在 Word 中输入一段文字,接着将插入点定位于第二段,选择“格式→分栏”菜单命令,在“分栏”对话框中选择“二栏”,然后在“应用于”处选择“插入点之后”,最后选中复选框“分隔线”,在栏与栏之间增加一条分隔线即可。

董师傅点评:一栏与多栏文字的混排也是类似的操作。

文档太长 自动滚动更人性化

@ 花烟妖妖

不少商业文档都是长文档，长时间用鼠标的滚轮滚动不舒服，其实 Word 中有一个“自动滚动”的功能,在这种情况下比鼠标的滚轮好用哟。点击“工具”菜单中的“自定义”命令,在弹出的对话框中切换到“命令”选项卡,选中“类别”列表框中的“工具”选项,再选中 “自动滚动”选项,把该选项用鼠标拖放到工具栏的任意处即可。

董师傅点评:以后要查看文档时,点击一下“自动滚动”按钮,页面就可以自动滚动，上下移动鼠标可以控制滚动的速度。

财务

不用 Excel 公式 也可批量求和

@ 斩断烦忧

大家都知道，如果要快速求和多行或者多列数据,要用到 SUM 公式。没有 SUM 公式,可以批量求和吗？最近新学了一招,跟大家分享一下:首先,选用全部数据(可以是几行也可以是几列)和汇总单元格,然后按组合键“Alt+ =”,你看看所有的求和都完成了!

董师傅点评: 这个技巧可以用于快速求出全部员工的年薪、补贴等比较简单的应用。

发烧友

10041 版 Win10　登录总“抽风”

@ 总依恋雨点

Win10 预览版更新到最新的 10041 版后,第一时间就下载尝鲜,却发现登录系统时老是“抽风”,一会儿用户名以及密码输入框不显示，一会儿出现无法输入内容的问题。看来系统还不是很稳定,那怎么正常进入系统呢?经过研究，找到了方法：连按两次组合键“Ctrl+Alt+Del”,然后选择其中的“切换账户”即可。

董师傅点评: 这次的 10041 版毛病不少哟，例如部分用户遇到频繁要求重启安装更新的提醒，但其实根本没有需要更新的,直接忽略即可;创新 Creative X-Fi 声卡跟 10041 版 Win10 严重不兼容,无法输出声音,需要安装创新的最新驱动,即使这样,问题也无法完全解决。

互动话题

Win10 未来可能预装哪些软件

有报道称 Win10 要预装 QQ 和 360,除此之外你还希望未来预装哪些软件?

@ 波风水果 _Twincam: 支付宝吧,有了这个网购才方便,预装的话还可以避免被假支付宝软件欺骗。

@ 信 – 至灵:百度基本不可能,毕竟有自家的 Bing,且预装新浪微博的可能性不大,除了这两个其他的都有可能。

@aodanguidd: 现在股市那么火,会不会预装炒股软件呢？哈哈!

软件卖萌 求不卸载

卸载某浏览器,看到软件用萌妹纸动漫图和抒情诗求不卸载，顿感下不了手。你知道卸载时有哪些软件在卖萌吗?

@ 信 – 至灵: 几乎所有的国产安全软件,例如 360、金山、百度、腾讯,还有驱动精灵以及部分下载器,部分国产媒体播放器……一句话,记着“国产”即可。其实韩国和日本也有不少这样的软件哦!

@ 贵腐人:所有卖萌软件中,最认可 360 的产品,看到软妹纸就不想卸载了。

@axingxx:我正在用的 UC 浏览器就是!

那些年我们喜欢的实用软件

有读者提到,以前《电脑报》常介绍冰刃软件(IceSword)，专杀顽固进程,特别好用,但现在不用了。大家还记得哪些《电脑报》介绍过的、以前常用但是现在不用的软件?

@ 蜷蜷虫:比如 3721,比如网络蚂蚁都是不错的软件,现在都没有人用了。

@ 何夕不相见:现在下载冰刃软件,直接被安全软件杀掉了,说是木马……

@ 朝与同歌暮与酒: 我记得以前介绍了一些超频软件，现在电脑强大了,都没有几个人去超频了。

功能
进程
端口
内核模块
启动组
进程: 29
进程映像名称
进程ID
程序名称

手工杀毒必备神器 IceSword

盗版用户也可免费升级 Win10

在 WinHEC 大会上,微软表示 Win 10 将于今年夏天全面上市。而最新报道显示,盗版用户也可以升级,升级后用户可以使用 Win10,不过系统仍为盗版！这是什么鬼?

@ 茄飞猫 V: 盗版收不到 Windows update？只能靠 360 修复漏洞?

@ 兄弟缘情最深:我也想问,升级过后还是盗版,这是什么鬼？其实就是免费版吧！可见微软在下一盘很大的棋,只要掌握了用户还怕没有钱赚?

互动专区

悬赏榜

@ 长春村夜行:请帮忙解释一下公式“=MATCH(2,1/(A1:A12=A18))”是什么意思?

广州　001 先生的微博:当在 1/(A1:A12=A18)返回的一组数据中,找不到 2 时,即返回小于 2 的最大值。

奖励:50 元!

悬赏任务:本人小财务一枚,求资产折旧到月份的公式?

如果你知道答案,在新浪微博中 @ 董师傅的小技巧,将获得我们的现金奖励!

扫扫有惊喜

转发有奖 # 活动规则很简单：关注 @ 董师傅的小技巧 ,并 @ 三个好友,就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者 H750 耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯、闪存、移动电源等。机会只留给积极参与活动的朋友们，多多参与才有机会哟!

第九轮活动截止日为 4 月 6 日！心动不如行动!

闪存
市场参考价:88 元

移动电源
市场参考价:79 元

责编:熊乐 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2015.3.30 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

尝鲜

功能还需完善

SSD-Z 体验

提起CPU-Z、GPU-Z想必大家不会感到陌生,这是玩家平时最常用的硬件识别工具。最近又有一款带Z的识别工具出现在了玩家面前,这就是本次尝鲜的主角——SSD-Z,从名字就能看出该软件用于识别SSD。这款体积仅752KB的软件究竟有哪些功能,显示的SSD信息靠不靠谱呢? 下面一起来体验一下。

显示信息丰富且较为准确

SSD-Z 是由 aezay.dk 网站开发的,软件体积仅 752KB。尽管体积小巧,但是软件的功能却不少。SSD-Z 主界面与我们熟悉的 CPU-Z、GPU-Z 非常的相似,虽然目前界面为全英文,但对于玩家来说并无多大障碍。在显示信息的准确性方面,体验电脑上正在使用的闪迪 至尊超极速 480GB SSD,成功识别出该产品的主控是 Marvell 88SS9187、闪存颗粒为 19nm 制程 MLC、SATA3 接口、2014 年 6 月生产等基本信息,与官方给出的 SSD 相关参数进行比较后发现,对于闪迪这样大厂产品,SSD-Z 显示的信息还算准确。不过换成宇瞻 PT910 之后,SSD-Z 就无法识别了,看来软件在识别率上还需努力。

除了 SSD 的基本信息之外,SSD-Z 还有 S.M.A.R.T 界面,对 SSD 的运行状况进行分析、比较,当出现安全值范围以外的情况时,就会自动向用户发出警告。在 Partitions 分区列表界面,连 OP 冗余缓存、分区时占用空间都能显示出来。

同时除了 SSD 之外,SSD-Z 软件也能显示机械硬盘的基本信息,甚至是 S.M.A.R.T 信息,应用范围还挺广。

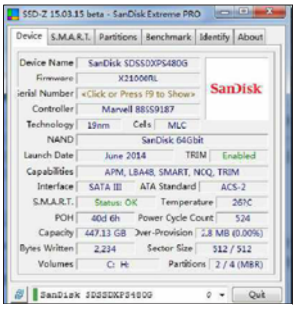
测试功能并不完善

作为一款体积仅 752KB 的软件,居然还带有 Benchmark 测试功能,倒让小编感到有些惊喜。SSD-Z 提供了 3 个测试选项:Bnechmark、Transfer、Access。其中 Bnechmark 测试的是 512B 顺序读取、4KB 顺序读取、128KB 顺序读取、4KB 随机读取、随机存取反应时间等 5 个项目。只是大部分项目测试的都是读取速度,并没有写入速度测试,玩家无法了解 SSD 全部的性能表现。剩下的两个测试项目,Transfer 应该是传输速度测试,但是测出的结果并没有标明单位。而开始 Access 测试后,界面中显示出很多小黄点,这应该是显示 IOPS 值。

从体验的情况来看,SSD-Z 的测试功能实用性并不高,无法全面反映 SSD 的性能。如果玩家要测试 SSD 的性能,小编还是推荐 CrystalDiskMark 等老牌测试软件。

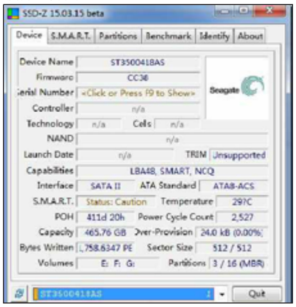
总　结　只能算半成品

作为一款全新的 SSD 识别工具,SSD-Z 在本次体验中的表现只能算差强人意。在能够识别出 SSD 的前提下,其显示出信息的丰富程度以及准确度上面的表现都还不错。但是软件存在硬件识别成功率不够高的问题,还需改进。同时,提供的测试功能本是软件的一大亮点,但是存在测试项目偏少、信息显示不够全面等问题。从现在的情况来看,SSD-Z 只能算一个半成品,仍需努力才能在 SSD 识别软件的市场上占得一席之地。


SSD-Z 15.03.15 beta - SanDisk Extreme PRO

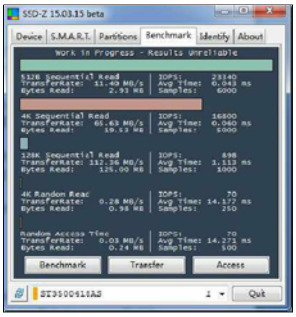
Device Name SanDisk SDSSDXPS480G
Firmware X21006RL
erial Number «Click or Press F9 to Show»
Controller Marvell 88SS9187
Technology 19nm Cells MLC
NAND SanDisk 64Gbit
Launch Date June 2014 TRIM Enabled
Capabilities APM, LBA48, SMART, NCQ, TRIM
Interface SATA III ATA Standard ACS-2
S.M.A.R.T. Status: OK Temperature 26?C
POH 40d 6h Power Cycle Count 524
Capacity 447.13 GB ver-Provision 2.8 MB (0.00%)
Bytes Written 2,234 Sector Size 512 / 512
Volumes C: H: Partitions 2 / 4 (MBR)
SanDisk SDSSDXPS480G 0

软件主界面


SSD-Z 15.03.15 beta

Device Name ST3500418AS
Firmware CC38
erial Number «Click or Press F9 to Show»
Controller n/a
Technology n/a Cells n/a
NAND n/a
Launch Date n/a TRIM Unsupported
Capabilities LBA48, SMART, NCQ
Interface SATA II ATA Standard ATA8-ACS
S.M.A.R.T. Status: Caution Temperature 29?C
POH 411d 20h Power Cycle Count 2,527
Capacity 465.76 GB ver-Provision 24.0 kB (0.00%)
Bytes Written ,758.6347 PE Sector Size 512 / 512
Volumes E: F: G: Partitions 3 / 16 (MBR)
ST3500418AS 1

除了 SSD,机械硬盘的信息也能提供


SSD-Z 15.03.15 beta

```
Work in Progress - Results Unreliable

512B Sequential Read         | IOPS:       23140
TransferRate:   11.49 MB/s   | Avg Time:   0.043 ms
Bytes Read:      2.93 MB     | Samples:     6000

4K Sequential Read           | IOPS:       16800
TransferRate:   65.63 MB/s   | Avg Time:   0.060 ms
Bytes Read:     19.53 MB     | Samples:     5000

128K Sequential Read         | IOPS:         898
TransferRate:  112.36 MB/s   | Avg Time:   1.113 ms
Bytes Read:    125.00 MB     | Samples:     1000

4K Random Read               | IOPS:          70
TransferRate:    0.28 MB/s   | Avg Time:  14.177 ms
Bytes Read:      0.98 MB     | Samples:      250

Random Access Time           | IOPS:          70
TransferRate:    0.03 MB/s   | Avg Time:  14.271 ms
Bytes Read:      0.24 MB     | Samples:      500
```

ST3500418AS 1

Benchmark 测试界面

Windows8主题推荐 **欢迎大家在应用商店中发现酷玩时投稿换奖励。投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com。**

恐龙

■资源类型:教育 ■收费情况:免费 推荐指数:★★★★

不少孩子特别喜欢恐龙,喜欢了解恐龙的知识。通过这款恐龙 APP,可以 360° 观察栩栩如生的恐龙,下方还有解说文字。以图文并茂的方式,既满足了孩子的好奇心,又能学习到关于恐龙的知识。

快递 100

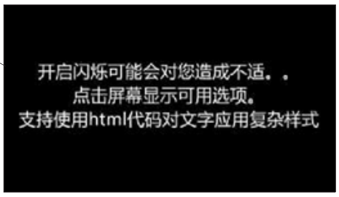
■资源类型:工具 ■收费情况:免费 推荐指数:★★★★★

与同类 APP 相比,快递 100 的优势在于收录了 100 多家国内外的快递公司,包括挂号信,带来一站式的快递包裹查询体验。APP 自动保存用户查询过的快递单,下次查询不用再输单号,很方便,可以备注每一个快递单,买了什么东西一目了然。

LEDTextShow

■资源类型:工具 ■收费情况:免费 推荐指数:★★★★

在平板上模拟 LED 文字滚动的用处很多,追星、表白都可以用。实现这一效果很简单,通过 LEDTextShow APP 就行了。使用时只要将要显示的文字输入即可,如果要复杂的显示样式也行,APP 支持使用 html 代码的样式,各种显示效果都能搞定。


开启闪烁可能会对您造成不适。.
点击屏幕显示可用选项。
支持使用html代码对文字应用复杂样式

帮我记单词

■资源类型:教育 ■收费情况:免费 推荐指数:★★★★

在学习英语时难免会遇到生词,该如何有效地记住这些生词呢? 帮我记单词 APP 集成了英汉词典,在查询生词的过程中,你可以将生词添加到生词本中方便浏览。通过生词播放功能让你反复地对生词进行记忆,从而将其记住。

TOP 5 LIST

本周最佳 Win8应用排名

TOP1 精彩记忆
大小:3.3MB
价格:9 元
点评:可以插入照片的、图文并茂的日记 APP,使每一篇日记都充满个性

TOP2 差旅助手
大小:4.59MB
价格:18 元
点评:不仅能计划和记录出差行程,并且能自动生成报告,便于打印

TOP3 今夜酒店特价
大小:1.07MB
价格:免费
点评:开房神器,特别适合用来临时查找特价酒店

TOP4 车服通听书
大小:901KB
价格:免费
点评:提供海量的听书资源,包含小说、相声等多个类别

TOP5 正点闹钟
大小:1.6MB
价格:免费
点评:支持多种提醒方式,没有什么提醒不了

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博@爱测机(http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

重置Kindle阅读速度

难度系数:★★★

机智的 Eason:最近突然发现,我的 Kinle 页面下方显示的本章或全书剩余阅读时间有时候会不准,是软件问题,还是硬件问题?

董师傅: 这是因为看书途中你去做别的事,在同一页面停留时间过久造成的,可以通过手工来复位阅读速度。打开阅读界面,找到搜索框,输入“;ReadingTimeReset”(区分大小写,千万别丢了那个分号!)点搜索,然后下面就会显示 Learning reading speed,正常看几页书,就会重新计算出剩余时间。

TOP2

老显卡只能靠降低设置提升游戏帧速

难度系数:★

松香英:我的笔记本是 GTX 765M 独显,在当时还算是很不错,但现在要玩一些大型游戏感觉有些吃力,请问有没有什么偏方可以提升显卡性能,让游戏体验更好呢?

董师傅:随着时间的推移,老显卡渐渐被新游戏需求所超越甚至完全摆脱是很正常的事情,因此除了配备 MXM 接口的高端游戏本可以更换显卡之外,类似 GTX 765M 这种显卡就只能通过降低游戏特效和分辨率的方式来实现尽量高的游戏运行帧速(或许你会提到超频,但考虑到其带来的高发热以及有限的性能提升,实在没有太大必要),除此之外,建议每个月都定时升级显卡驱动,一般来说新驱动都会对新游戏提供更好的优化支持。

TOP3

解决内存自动降频问题

难度系数:★★★★

@阿童森: 最近在某电商装了一套 Core i3 4160+B85 的电脑,内存为 DDR3 1600 4GB 内存,装到电脑上后,用 CPU-Z、鲁大师等软件检测出来,内存频率都是 1333MHz。检查产品包装及下单信息是 1600MHz 内存,请问是不是买到了假货?

董师傅:因为部分 DDR3 1600 内存的工作电压是 1.65V,因此在内存插槽标准的 1.5V 电压下,是无法达到 1600MHz 频率的。要解决这个问题,你得手动进行设置。只需在 BIOS 的 XMP 内存选项中直接将频率选择为 DDR 1600,就能解决这个问题了。

TOP4

老笔记本出故障要根据具体情况决定维修还是换新

难度系数:★★

Jason:我的笔记本被女儿不小心从桌面推到地上,外壳摔出了一个不大不小的破洞,屏幕显示也有些偏色了,请问还有维修的必要么?如果有,该如何入手呢?

董师傅:从你的形容来看,你的笔记本主要是外壳损伤和显卡接触不良,这个问题可大可小,因为笔记本外壳是没办法直接修复的,只能通过售后换壳才能复原,这就要根据具体材质和价格来判断是否具备修复价值了。显卡也一样,要看问题是出在显卡与屏幕的连接,还是出在显卡或屏幕本身,同样会根据情况的不同而有不同的维修方式。建议你选择到官方售后进行检测,如果笔记本使用已超过 3 年,我们建议还是直接更换新机吧。

TOP5

天猫魔盒遥控器复活

难度系数:★★★

动物园管理员: 之前一直用得好好的,前几天家里的天猫魔盒 1S 遥控器突然失效了,买了新电池换上也没用。

董师傅: 需要确认这个遥控器是否通电,你注意一下,在遥控器左侧靠近开关机按钮的位置有一个 LED 灯,同时按下遥控器的“音量 +”和“音量 -”键,如果亮起红色,说明处于通电状态,如果没有亮起,说明没有通电。通电状态下,最好重新对码,同时按下遥控器的“音量 +”和“音量 -”键,此时 LED 灯的状态为长亮,之后会变成闪烁,一段时间后会熄灭。这时松开按键,并将天猫魔盒的电源拔除,再按下遥控器的“音量 +”和“音量 -”键,保持 LED 长亮的状态,整个过程不要松手,同时将天猫魔盒的电源插入,就搞定了。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

笔记本

一体机的维护并不困难

难度系数:★★

天气姐姐:买了个 16GB 的 Win8.1 平板,删除自带的 Office,更新完补丁后只剩下 4GB 可用空间,于是买了个 TF 卡,但听说 TF 卡没法装软件,这不等于白搭吗?

董师傅: 可以通过挂载虚拟硬盘方法来解决 TF 卡无法安装软件的问题。先在 C 盘建立一个文件夹,名称随意,例如 TF,然后右键点击桌面,选择“管理”,进入“磁盘管理”,接着右键点击 TF 卡驱动器,选择“更改驱动器号和路径”,点击“添加”,点“浏览”,选中刚才新建的文件夹,一路“确定”下去就挂载完成了。这种方法相比挂载 VHD 和修改驱动要简单得多,且没有隐形问题。

平板

酷比魔方iwork10零成本内存扩容

难度系数:★★★★

三哥:上周才入手酷比魔方 iwork10,参数上说内存 2GB,我用软件检测,怎么显示才 1.5GB,是不是偷工减料?

董师傅:酷比魔方 iwork10 内存为 2GB 不假,不过其中有 512MB 的共享显存。如果不玩大型游戏的话,可以将显存修改为 128MB,这样内存能达到 1.89GB,如果只是玩一些网页游戏,显存修改为 256MB 即可,这样内存会剩余 1.71GB 左右。修改方法简单,开机按 ESC 键进入 BIOS 界面,找到 Chipset 项,进入 North Bridge 选项,这时选择 Intel IGD Configuration,在弹出的一系列参数中,将 DVMT Pre-Allocated 和 Aperture Size 修改成目标值即可。

让WiFi版iPad mini 3实现导航

难度系数:★★★

许很多:天气好了,准备自驾去周边转转。因为车里没有装导航,想用 iPad mini3 替代,但是似乎 WiFi 版没有了无线网络,导航功能就没用了。

董师傅: 的确,只有 4G 版的 iPad mini3 才会内置 GPS 模块,WiFi 版的没有。想用它导航,可以在已越狱的情况下,通过外接蓝牙 GPS 模块来实现,硬件淘宝有售,售价 100 元,需要软件 BT stack 来辅助连接,在 Cydia 中可以下载到试用版,完整版要花 15 元购买。还有一个办法,就是使用 3G 或 4G 无线路由器做热点,利用 AGPS 技术来定位,有轨迹,但谈不上精准,凑合用没问题。

每周安全报告

诈骗盯上财会人员,网络转款需要小心

安全指数:★★★★

防护建议:汇款前一定要通过多种方式确认对方身份

现在电信诈骗已经不是什么新闻了,所以人们的安全防范也越来越高。于是骗子又想出了全新的方法,将目标对准了一些财会人员。骗子通过搜索财务 QQ 群并混入其中,以提供热门的专业培训资料等为诱饵,诱使他们下载伪装的木马病毒,从而窃取包括 QQ 账号、密码、好友在内的信息。然后模仿“老总”或“客户”的语言风格,向财务人员要求汇款以达到诈骗的目的。

点评:其实无论是电话诈骗还是网络诈骗,骗子的最终目的就是想尽办法骗钱。所以一旦有人要求你汇款,一定要通过电话等各种方式确认对方的身份,在身份确认后再进行汇款不迟。这样就可以避免个人以及企业遭受相应的经济损失。

伪装为CF刷枪外挂,AV终结者新版来袭

安全指数:★★★★★

防护建议:不要使用游戏外挂

几年以前曾经出现过一类以破坏杀毒软件为目的的病毒,人们将其统称为“AV 终结者”。可是就在新年刚刚开始没多久,就有一款名为“AV 终结者 2015”的病毒在网上肆虐。这个病毒伪装成 CF 刷枪外挂迷惑用户,用户一旦运行它就会破坏杀毒软件的注册表,结束杀毒软件相关的程序进程,从而干扰杀毒软件的正常功能。然后推广安装若干软件来牟取非法利益。

点评:以前的“AV 终结者”都是通过破坏杀毒软件,为后面下载的病毒木马植入系统作准备的,没有想到现在的流氓软件,也加入了破坏性这么强的功能。所以提醒大家不要使用游戏外挂,尤其是在杀毒软件已经报毒的情况下。

D-Link路由器再爆多个高危安全漏洞

安全指数:★★★★

防护建议:立即下载升级最新的固件

D-Link 路由器实在是太任性了,前段时间刚刚爆出家用路由器存在远程命令注入漏洞,很快又有人在其固件上发现了两个远程利用漏洞。利用其中的文件上传漏洞,黑客可以在路由器上远程上传自己的文件,这样就可以进行创建、修改、删除信息的操作。利用另外一个远程注入漏洞,黑客可以远程执行一些恶意命令,从而劫持、操纵网络设备的正常通讯。

点评: 好在目前官方已经发布了最新的固件,用户只需要下载升级就可以杜绝漏洞的破坏。除此以外,我们也可以进入到路由器的后台,创建一些连接规则以阻止外网用户对 80 等端口的连接访问,这样也可以对路由器的安全起到一定的保护作用。

责编:胡进　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.3.30　**投稿邮箱**:pcw-report@vip.sina.com

电脑报图书总店,经典图书 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整,大量图书超低价出售,最低3折起!

原价30-60元,现价15元起全场包邮!套餐低至10元一本!

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。
步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。
步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。
步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫:

为了让读者能自由搭配单册图书,又能享受到套餐的优惠,我们特别推出:

凡订单满50元
立减5元!
订单满100元
立减10元!
订单满150元
立减15元!
以此类推,优惠不叠加!

注:套餐图书已优惠,故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万,17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000,网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传(1955-2011)》
《最伟大的100处旅行圣地》

合订本类

《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

《2010电脑报增刊》
《2011电脑报增刊》
《2012电脑报增刊》
《2013电脑报增刊》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》
《中老年人学电脑与上网》
《五笔打字快速入门》
《网络组建、管理与维护一本GO》
《Excel电子表格与数据处理一本GO》
《电脑办公一本GO》
《系统安装与重装一本GO》
《电脑故障排查一本GO》

摄影类

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》
《美人影像编修必学绝招》

旅游类

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚:美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

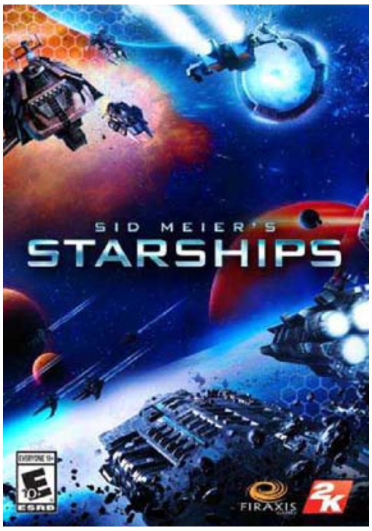
《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

星际战舰来了 宇宙还远吗？

《席德梅尔:星际战舰》游戏体验

众所周知,近几年来席德梅尔除了《文明》系列之外,很少制作新的策略游戏,特别是正在准备的史诗级巨作《文明5:宇宙》耗费了其不少精力。但是,就在日前,2K Games推出了一款以他为名的策略新作《席德梅尔:星际战舰》。那么问题来了,席德梅尔低调推出的这款新作,游戏质量如何,同为宇宙题材的它是否与《文明5:宇宙》有着千丝万缕的联系？带着这些疑问,小编体验了这款新作。

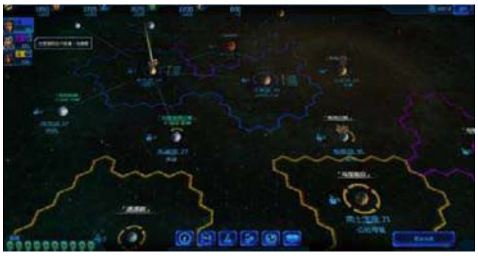


这是一个平面宇宙

虽然游戏中有不少种族可供玩家选择,但是对于这些种族的背景介绍和故事,游戏并未讲述太多,所以在游戏的故事背景上没有太多可说的地方。

所以,我们首先要提到的就是游戏画面,在整体画面上,本作并没有什么出色的地方,而且虽然玩家身处宇宙之中,但是游戏的画面做得并不是那么立体,即使是视角的转换,也感觉是在移动一个平面,这使得游戏的真实感大打折扣。

同时,本作一些画面细节处理得并不好,比如在战场上,视角一旦拉大,你就会发现许多地方都有锯齿,炮弹的爆炸效果也相当马虎,根本感受不到那种宇宙战斗的激情,看上去就像是一个赶工出来的作品。

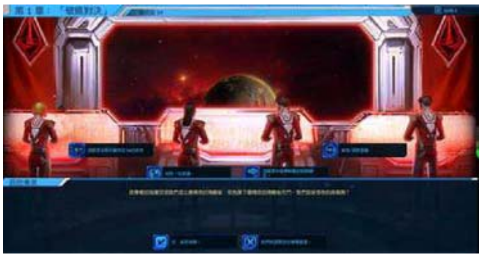

这样的平行宇宙,看上去总让人觉得有些沙盘的感觉

不过,游戏在音效上还算做得不错,比如探索时的悠扬节奏让人顿时能感觉到宇宙的空旷;在战斗时,音乐节奏突然加快,会让你不自觉地紧张起来;在外交谈判时,不同的外交口令所带来的音乐变化,也能让人感受到双方情绪的变化。这种利用音乐进行节奏的掌控,的确是席德梅尔的强项,这一点必须给一个赞。

占领新方式 思考需更多

虽然本作的背景是在宇宙,但是玩法和《文明》系列类似,玩家扮演其中一个宇宙种族,然后慢慢占领其他星球,取得更广阔的势力范围,最后统一宇宙。但是,游戏在具体的玩法上,还是与《文明》有些不同。比如,在占领附属星球上,你有时候并不需要动用武器来解决, 而是要完成该星球居民给你的特定任务。比如, 让你护送军舰、让你帮忙击退敌人或者和他们的军队战斗等,任务的类型非常多,让游戏拥有了一定的趣味性。

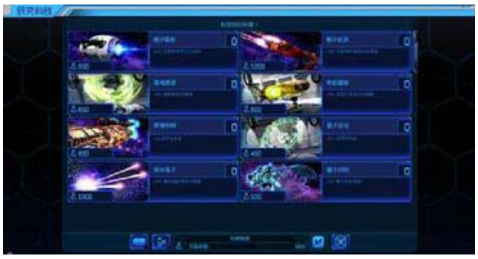
同时,在占领一个星球后,你还可获得不同奖励,有些可用于免费升级一项科技,有些可用于增加某项资源,所以选择占领哪个附属星球也是需要考虑的,特别是在高难度下,迅速通过升级科技和资源来加速发展,可让实力迅速提升。这个全新的设计让玩家在占领附属星球时多了一些战略性思考。


想要占领附属星球,需要完成相应的任务

简单的战斗 较丰富的发展路线

本作采用回合制战斗方式,需要更多地利用地形进行作战, 比如躲在陨石后面可躲避敌人攻击, 同时也可将鱼雷悄悄放在陨石背后,然后慢慢移动到敌人身边爆炸。其实,很多时候你都只有选择面对面的对抗, 这让宇宙大战看上去就像是换子游戏一样,有些简单化了。

此外,发展路线还是比较丰富的,你需要建设不同的建筑来让附属星球发展,在科技树上,进攻型路线和防御型或发育型路线都有不少的选择,而且通过建设某些建筑物,还可对战斗或星球发展产生不小的影响。可以说,想要统一宇宙并不是一件简单的事,你需要合理地进行发展规划,才能在有限的资源下,得到最大化发展。


游戏中还是拥有许多开发的内容

硬游会体验:亲民配置 值得拥有

由于游戏画面和战斗系统的简化, 本作所要求的硬件配置非常低,最低配置仅需双核 1.8GHz 级别的 CPU+2GB 内存 +8800GT 的显卡即可。小编的这台 i3 处理器 +GTS 250 显卡 +4GB 内存的测试机,在测试本作时一直都保持着满帧状态,所以我相信绝大多数玩家能轻松玩转这款游戏。

编辑点评

作为席德梅尔的新作,本作的确有着非常明显的席德梅尔风格,与《文明》系列非常相似,所以上手比较容易。同时,本作也有自己的特点,比如全新的占领方式和奖励,策略性比《文明》系列更强。联系到席德梅尔正在开发的大作《文明 5:宇宙》,小编有理由相信本作是席德梅尔的试水之作,很有可能是通过玩家的反馈来改进《文明 5:宇宙》,建议你尝试一下这款具有实验意义的作品。

红黑榜

《海之号角:神秘海怪》 红

作为一款手机移植到 PC 的作品,这款作品在 iOS 平台上受到不少玩家好评。这次,本作移植到 PC 平台,制作商还是对游戏进行了一些改变。比如,在画面上进行了不少优化,并且还支持 4K 画质,该游戏的画面质量在同类 PC 游戏中并不落下风。同时,本作的类型属于动作 + 解密的模式,制作商根据 PC 平台的特性,特意增加了游戏的任务和谜题数量, 使得游戏的难度和时长都得到了提升, 同时本作简单的操作方式也被很好地保留了下来, 适中的难度, 也让本作成为玩家在休闲游玩时的小品之作。

《魔法世界》 黑

游戏的名字看上去很大, 但其实游戏内容并不符合它的名字。作为战棋游戏的本作,虽然有着占领都市和治理的功能,但其实游戏中能够占领都市和治理的内容非常有限, 而且能够控制和升级的兵种也很少,所以你会感觉没玩多久,就有种要结束的感觉。另外,最让人无法容忍的是游戏到处充满了 BUG,比如战斗施法后,菜单键突然就失灵了, 除了退出游戏根本没有其他办法,这样严重的 BUG 都未能发现,可见制作商制作游戏的诚意。所以,小编建议大家还是不要轻易尝试本作。

新闻速递

《Love Live！ 学园偶像祭》重庆站活动开启

《Love Live！ 学园偶像祭》是一款由 Bushiroad 株式会社和日本 KLab 株式会社共同开发的手机游戏。盛大游戏作为中国地区的发行公司于 2014 年 6 月开服, 运营以来获得了相当高的人气。该游戏将音乐节奏和卡牌养成进行了创新结合,吸引了众多玩家。近日,该游戏将在重庆展开一系列活动(3 月 29 日到 4 月 7 日),以吸引更多玩家。本次活动包括微信扫码活动(玩家只要在活动期间,到达重庆市中心站牌放置点,使用手机扫描微信二维码,即可参与活动),痛地铁活动(重庆地铁 1 号线将穿上《Love Live！ 学园偶像祭》新装,迎接玩家的观赏)、大学城海报展示(重庆大学城商业街—熙街的商户中将会张贴活动海报以及展架)。以上三个活动将会有不一样的二维码呈现, 每次活动的二维码以及对应的活动页面都不同, 玩家须扫描 3 处不同的二维码,才能顺利参与所有活动。

《质量效应4》或于明年11月上市

虽然之前《质量效应》制作公司已经透露该作将会在 2016 年上市,但是并没有公布具体的上市时间。日前,该公司的开发总监 Chris Wynn 在接受采访时透露,《质量效应 4》很有可能紧随《战地 5》推出后上市。目前已知《战地 5》将于 2016 年第四季度上市,那么推算起来,《质量效应 4》很有可能会在 11 月上市,看来大家不用再遥遥无期地等待,只需耐心等待明年,我们就将体验到这款续作了。

扫描二维码即可在手机上看更多的延时摄影教程

这 8 分钟

70 多位摄影师用了 1 年时间

韵 动 中 国
CHINA IN MOTION

越来越多的人喜欢上了延时摄影，因为这种摄影能将时空浓缩，让人为之痴迷。然而拍摄一段延时不仅需要持久的耐力，还要有爬山涉水、“上天入地”的能力，只有独特的视角与场景才能拍出好的延时。对于个人力量来说，拍一段精彩的延时太难，如果聚集全国甚至更多的摄影爱好者一起来拍延时，效果会如何？本期老狼就采访了这样一个团队，70多名摄影师用了1年时间，走遍祖国各处山水，制作出了延时摄影《韵动中国2015》，通过这8分的延时，让祖国的雄伟壮丽在不同乐章下逐一呈现。

一路走来，只为坚持

本次采访嘉宾：张恒

张恒，《韵动中国》联合制片人，中国延时摄影联盟联合创始人，华盖《绚丽中国》延时摄影大赛评委，个人作品《映像包头》正在紧张拍摄制作中，有望在今年上映。

老狼：这是我们第二次聊延时，记得上一次我们是在一年前，当时的《韵动中国2014》很轰动，在国内掀起了一股延时热潮。对最新的《韵动中国 2015》，你们觉得能否超越过去？

张恒：是的，非常感谢老狼对我们的支持，我们也算是老狼朋友了，希望能通过老狼有更多的人了解我们，了解《韵动中国》制作的幕后团队。

的确《韵动中国 2014》很经典了，在制作《韵动中国 2015》时，我们感觉有压力，虽然现在已经制作出来了，但心里仍然没有底，能否超越过去。从目前的反馈效果来看，还不错。希望大家能喜欢最新的这部延时，因为为此我们的确付出了很大的努力。

老狼：简单介绍一下你们的团队吧，让大家了解了解。你们成立团队的初衷是什么？

张恒：先来简单介绍一下延时摄影吧。延时摄影（Time-lapse photography）是一种新兴的摄影手法，近年在国外已经出现了不少优秀的延时摄影作品，国内各地也兴起了延时摄影潮流，由于大家都是自己拍摄制作发表，无论在技术上还是影响力方面都有些欠缺，我们为什么不把大家拍摄的全国各地的优秀素材集合在一起？于是在 2013 年初，由张恒、梅超、翟明哲三位联合制片人发起组织并创立了中国延时摄影联盟。

我们成立延时摄影联盟的初衷，就是要做成全国性的一部延时作品，让全世界看到我们伟大祖国雄伟壮丽的一面，同时也能在我国推广延时摄影这种新的拍摄技法，让更多人感受到延时摄影的魅力。

到目前为止，《韵动中国》已经制作了三部，影响人数逾亿，风格各有不同，但共同点是，观众对这三部作品都给予了相同的评价：美，酷炫，看过之后感动……．

这就是中国延时摄影联盟想要做到的，让全球更多的人看到我们的祖国，我们的家乡，这才是我们大美中国最真实的一面。

提前透露一下，《韵动中国 china in motion》联合拍摄计划随即开始。

绚丽的背后，有许多故事

老狼：许多人在看《韵动中国 2015》时，都会感叹，中国太美了。这么美的画面是怎么拍出来的？这背后有怎样的故事？

张恒：拍摄和制作这部延时我们花的时间长达一年之久，全国有几百名摄影师，几万个延时作品，最终我们选择了 70 多名全国各地的摄影的部分精彩片段。大家看的画面很美，是因为延时摄影是把很长的时间凝聚在几分钟甚至几秒去展现，所以摄影师就要付出比拍摄其他类型题材更多的时间和精力去制作。下面我就讲讲一些画面背后的故事吧。

片段 1：零下二十多摄氏度的坚守

《韵动中国 2015》第 2 分 47 秒的镜头，实际是我在零下二十多摄氏度的严寒下，在城市郊外拍摄的，当时天气极寒，三脚架已经结上了厚厚的霜，手机电池因低于低温保护温度已经自动关机，为了使相机在低温下能够正常工作，我给相机套上了厚厚的外套，从凌晨 5 点开始架设设备，一直守候到清晨 8 点太阳升起，等到拍摄完毕这组镜头，我手脚几乎冻得没有了知觉。虽然经历了这样的艰难，但是看到拍摄出来的完美的日出，倍感欣慰。

图为张恒顶着零下二十多摄氏度严寒拍摄

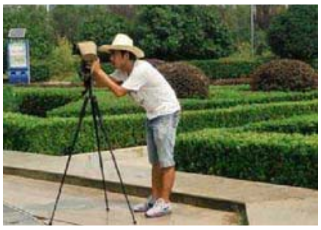
片段 2：听不到外界声音，但能拍出完美的画面

图为姚振宇拍摄苏州山塘街

苏州的姚振宇相对于其他摄影师来讲比较特殊，是位聋哑人，听不到外界的声音，他非常喜欢摄影，《韵动中国 2015》中的苏州山塘景点在傍晚时候游客特别多，为了保证机器能够在几个小时内不被触碰，姚振宇需要用两手一直伸着守护机位，最终守了长达几个小时，没有让桥上熙熙攘攘的游客触碰到相机，最终拍出了那段非常完美的画面。

片段 3：单身一人与歹徒斗智斗勇

延时摄影师梁思恒，在《韵动中国》中也有精彩的作品呈现。由于拍摄延时摄影的摄影师基本上都是单兵作战，经常只身一人携带贵重器材出去拍摄采风，所以很容易遇到一些意想不到的危险状况。曾经他带着设备上山拍摄日落，直到天黑才下山，途中遇到劫匪，但是为了保护自己的人身安全以及辛苦拍摄到的素材，他与歹徒斗智斗勇，最终成功脱险（在此告诫各位摄影师朋友，无论去哪里拍摄，保护好人身安全最重要）。



图为梁思恒顶着烈日拍摄延时

片段 4：一年走遍 70 座城市，只为延时

图为向东波游历全国各地拍摄延时

向东波，中国延时摄影联盟成员，热爱旅行与摄影，为了拍摄到完美的镜头，他走遍祖国各地，在大四期间，用时一年，行走中国 33 个省、70 座城市、283 个景点完成取景，全程 55285 公里，拍摄延时 8 万多张，在毕业时制作出中国首部环华延时摄影《这是中国 THIS IS CHINA》。

片段 5：为了延时痛并快乐着

李伟，网名“一本漫画闯天涯”。延时摄影的确是个辛苦活，并不安逸，可以说是痛并快乐着。为了拍摄一组延时，他常冒着严寒和大风在山顶呆上一天甚至几天，那几天可以说是摧残人的意志，他这次拍摄镜头中的 200 帧照片是他背着近三十斤的器材和露营装备徒步爬上牛背山拍摄的。八千里路云和月，叹江山如此多娇。自从爱上延时摄影以来，走遍南北历经了无数的风光，只为寻觅那最壮美的风景。

中国延时摄影联盟成员李伟登顶雪山拍摄

片段 6：雨中拍延时，不放弃

深圳深港西部通道这组大范围延时素材拍于 2014 年夏天，当时深圳上空是乌云密布。刚下过一场暴雨，在这间隙，太阳出来了。李桂光就顶着雨后的烈日，披着防晒衣拍摄深圳湾大桥。虽然下过雨，但是 8 月的天太阳还是很毒辣的。一步一个脚印，在观光桥上挪动三脚架拍摄。不一会儿，汗水就湿透了上衣。大约挪动了半小时，天又稀稀拉拉地下起小雨来，他已经走了很长的一段距离，不忍心就这样因为雨水而放弃拍摄，就将防晒衣盖住相机，防止更多的水滴损伤相机和流到镜头前面。

中国延时摄影联盟成员 李桂光冒雨拍摄

联盟的其他成员拍摄延时工作照

∧ 中国延时摄影联盟成员龙秀进 在山顶拍摄日出

< 中国延时摄影联盟成员 黄泽斌酷暑下拍摄城隍庙

……

以上只是参与制作《韵动中国 2015》中的几位代表，在这部延时中还有很多故事，这里我们不一一列举，最后用这部延时的开篇语作为结束。静待日月轮回，走过灯火阑珊，足迹踏遍绝美山河，精彩只为向您呈现！

延伸阅读：关于《韵动中国 2015》

《韵动中国 2015》是在前两部《韵动中国》发布之后，中国延时摄影联盟的又一力作，由制片人张恒、梅超 、翟明哲发起，程方监制，时之华团队进行后期处理，中国延时摄影联盟精英团队拍摄制作的，拍摄历时一年，走遍大江南北，70 多位摄影师，拍摄了数量非常庞大的素材，再从几十万张照片序列中精心挑选的，配以气势恢宏的音乐，用最完美的镜头展现出祖国俊美。

关于《韵动中国 2015》影片，添加老狼公众平台：laolang-pcw，然后回复：韵动中国 2015，就可以看到了。

微距镜头做媒

我和春天有个约会

又到春暖花开的季节,老狼前几天抽空整理了一下干燥箱,把几个不常用的微距镜头翻出来,又是吹又是擦,是该带上三脚架、喷水壶出去晒晒太阳了。“无论你喜欢不喜欢微距,最终都会走上微距摄影之路”,这句话不记得是谁说的,但真的非常有道理,因为微距镜头的存在,让这个世界每个角落在你面前都会变得不一样。同时用微距镜头能把光学厂商的底裤看穿。

扫描二维码即可在手机上看更多的镜头介绍

佳能篇

说到佳能旗下的微距镜头,相信 90% 以上的玩家首先会想到百微。第一代 100mm/F2.8 Macro 是 1991 年 4 月量产的,在当时也算是轰动,2000 年 3 月第二代发布,最大的看点是用 USM 超声波马达替代微型马达来驱动,微型马达是把电磁力转化成旋转力,而超声波马达是基于超声波震动的能量,利用传导波来驱动,所以才具有轻、快、准的特点,而且使用超声波马达的镜头多半采用内对焦或后对焦结构,在对焦时镜头的后镜片不会伸出来,防尘效果更好。

很多人还忽视了一点,就是佳能在二代百微中首次引入了三组透镜双向浮动内调焦技术,镜头的光学系统由 12 片 8 组透镜构成,第 4 至 12 片透镜构成 4 组调焦单元的调焦镜组,当镜头自无限远向微距端调焦时,镜头前 3 个镜片组和后端第 8 镜片组不动,第 1 和第 2、3 内调焦单元,以各自轨道和凸轮制动机构分别向光圈处双向移动。

这种三组透镜单元浮动内调焦方式,能随调焦进程同步改变 4 个调焦镜组单元的间距,使镜组始终浮动于最佳光学位置,起到减少从无限远向微距调焦进程中像差波动,并对近摄至微距端产生的像差同步补偿校正的双重作用。2009 年 9 月,第三代百微随 EOS 7D 一起问世,由于头顶红圈的光环,成为高大上的 L 头,所以关注度爆棚,不少 N 粉甚至转投 C 家去品味这一抹香茗,凭啥?不做搬运工,老狼谈谈自己的感受,首先是双重 IS 光学防抖系统,1:1 倍率下的确能够实现两级的快门补偿,对细微抖动都有良好反应,手持拍摄的成功率大大提高。

其次,使用了圆形 9 片光圈设计,佳能老镜头中很少有,焦外成像更柔美。至于细节,新百微后镜组的镀膜进行了升级,一般人没发现,对焦行程拨杆从两挡变三挡,缩短自动对焦时间,拍昆虫的时候很有用(当然严谨的微距摄影是需要手动对焦的)。

既然是 L 头,要求就不一样了,有两点老狼不吐不快,一是镜身,虽然看起来威武,但手感依然“很塑料”,二是遮光罩太长,取镜头盖不方便,标价 1200 元的原装脚架环绝对是抢钱。实话实说,新百微并非完美之作,色彩较浓郁,锐度出色,边缘画质提高,但也只是在 F4-F11 之间,暗角还是存在,并不适合摄影新手,以及专镜专用的影友,但要想一步到位,还是咬咬牙吧,双重防抖和防尘防滴在户外非常重要,平时还能客串拍拍人像或是当长焦头用。

在佳能的微距镜头产品线上,还有入门级的 60mm/F2.8 USM,专门为 APS-C 画幅用户开发,等效焦距 96mm,能够兼顾很多题材,例如微距、人像、纪实。180mm/F3.5L USM 也是一员猛将,早在 1996 年 4 月发布,是 EF 卡口第一枚长焦微距镜头,适合远距离近摄,人称“虫虫狙击手”,由于偏小众,所以升级无期。

基本参数	100mm/F2.8 Macro	100mm/F2.8 Macro USM	100mm/F2.8L IS USM
镜头结构	10片9组	12片8组	15片12组
最小光圈	F2.8	F2.8	F2.8
最近对焦距离	31cm	31cm	30cm
滤镜口径	52mm	58mm	67mm
直径长度	75×105.3mm	79×119mm	77.7×123mm
重量	650g	600g	625g
参考售价	停产	3999元	5699元

尼康篇

相比佳能,尼康在微距镜头上产品线拉得更长,在售就有六款,其中名气最响的莫过于 105mm/F2.8G VR,也就是大家常提到的 105VR,和佳能新百微就是对冤家。其第一代产品是 1990 年 6 月推出的,比佳能百微还要早一年。

三年后,也就是 1993 年 10 月它就被 105mm/2.8D Micro 所替代,光学结构完全相同,唯一区别就是 D 化,可以将拍摄距离信息传递给机身处理器,用于 3D 测光、闪光时的曝光量参考。它在市场活跃了 13 年,算是寿命较长的,在单反机身性能大幅提升的背景下,尼康 2006 年推出了第三代 AF-S VR 105/2.8G Micro,对镜头的结构以及整体操作经过重新的权衡,以适应数码机身,说白了就是和以前老镜头没啥关系了。

为了提升逼格,尼康把当时所有能够用得上的新技术都塞了进去,比如 SWM 超声波马达、VR II 防抖系统、水晶纳米涂层、ED 超低色散镜片等,并且采用了 G 型无光圈环设计,是世界上第一枚防抖微距镜,当年获得 TIPA 最佳专业镜头大奖,风骚了一回。

老狼记得当年有人就抱怨 105 微距太重了,谁想到第三代更重,这算是它的缺点吧,装在 D7100 这样的机身上明显头重脚轻,虽然不是皱纹漆面加工的镜头,但说到光学素质达到专业水准应该没什么人反对,F2.8 光圈全开可用,出片极其锐利,色彩还原度较高,非常讨人喜欢,VR 防抖的效果和佳能新百微一样,两挡的水平,莲花遮光罩很特别。对微距有兴趣的影友,老狼真心推荐 105VR,不会后悔的选择,就算用来拍姑娘,配合 VR 防抖,效果也是杠杠的,而且价格已经从上市之初 6xxx 元降到了 5300 元,性价比较佳能新百微要高得多。如果你是想从二代升级到三代,这 3000 元花得就不值了。

目前市场,比 105VR 低一个级别的还有 AF-S 60mm/F2.8G,是 2008 年 3 月发布的,它的前身 AF 60mm/F2.8D Micro 是 1993 年 10 月上市的,这次升级也是为了适应数码机身,取消了光圈环,加入了 ED 镜片减少色差,目前都在售,价差 700 元,入手的话显然优先考虑 G 头,购买者多为 D3xxx 和 D5xxx 的用户,当然了,还可以考虑 40mm/F2.8G,很适合作为挂机头。稍微要提一下的还有 200mm/F4D,1993 年 10 月推出的经典之作,画质虽好,但问题多多,例如对焦速度太慢、对焦环容易开裂等,无特殊需求,不建议考虑。

基本参数	105mm/F2.8 Micro	105mm/F2.8D Micro	AF-S 105mm/F2.8 ED Micro VR
镜头结构	9 片 9 组	9 片 9 组	14 片 12 组
最小光圈	F2.8	F2.8	F2.8
最近对焦距离	31cm	31cm	31cm
滤镜口径	52mm	52mm	62mm
直径长度	75×104mm	75×104mm	83×116mm
重量	560g	560g	790g
参考售价	停产	停产	5300 元

腾龙篇

每每说到腾龙,第一个想到的就是微距镜头,无论是 60mm,还是 90mm,甚至是 180mm,都算一代名镜,其中销量最好的莫过于 90mm,老狼手边就有一枚,虽说是老款(272E),拉风箱现象严重,但看在价格低廉(二手 2000 元不到),画质不错的份上,忍了。

它的历史可以追溯到 1979 年,先后经历了从手动对焦到自动对焦、从 1:2 到 1:1 放大倍率、从银盐胶片到数字感光元件的时代变革,在这里就不翻老黄历了,感兴趣的话,可以登录腾龙官网搜索一篇名为《90mm 微距的传奇》的文章。今天老狼要说的是最新两代 SP90,不少影友在买谁这个问题上纠结得死去活来。

和老款相比,新款在外观和结构上有明显区别,口径更大,对焦环更宽,支持全时手动对于微距镜头尤为有意义,镜头长度全程无变化,镜筒无旋转,极大地提高了密封性,还增加了 VC 防抖,引入超声波马达,对镀膜做了革命性的改进。作为一个同时用过这两款镜头的用户,老狼绝对有发言权,对焦快速准确,成像锐利依旧,防抖效果明显,新款 SP90 在把握拍摄机会的能力上甩老款几条街,就凭这一点,这钱多花值了,况且价格在几番调整后越来越有竞争力,连原厂都要抖一抖。

除了这几家,其实适马、图丽也有推出微距镜头,只是在技术上并没有太多先进的地方,每次例行公事一般的升级很难引起用户的共鸣,销量也是寥寥无几,不说也罢。最后老狼想多啰嗦一句,微距无弱旅,用好必须花点心思,如果兼顾人像拍摄,最好上有防抖的最新款,不后悔,不折腾,方定心。

基本参数	SP 90mm/F2.8 Di Macro	SP 90mm/F2.8 Di Macro VC USD
镜头结构	10片9组	14片11组
最小光圈	F2.8	F2.8
最近对焦距离	29cm	30cm
滤镜口径	55mm	58mm
直径长度	71.5×97mm	76.4×114.5mm
重量	405g	550g
参考售价	2925元	3680元

艺术与设计的巅峰

戴尔 XPS 13 微边框超轻薄本评测

窄边框对于手机而言已经不算新闻,在这个以轻薄为审美核心的时代,笔记本自然也不会落在潮流背后,不过做到轻薄的笔记本不少,但实现超窄边框的轻薄本可就算是鲜有耳闻了,在这少数派当中又当数戴尔XPS系列独树一帜,在前代XPS 13上我们就看到了窄边框设计的理念,而新一代XPS 13更是再进一步,提出了“微边框”概念,让这款13.3英寸本拥有11.6英寸级身材,它是怎么做到的?瘦小的身材能实现给力的易用性么?

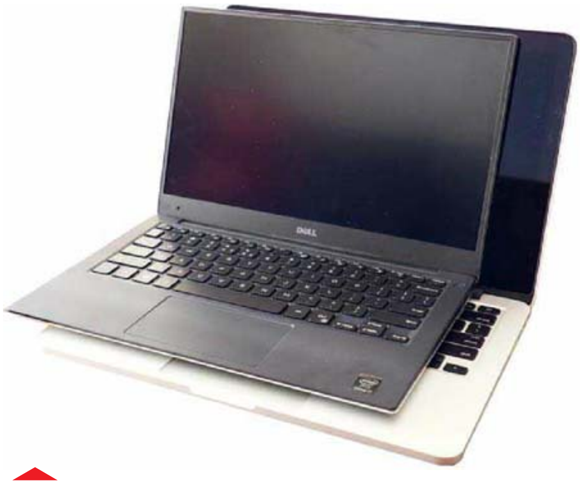
手机扫描二维码
全彩内容随身读

13.3 英寸本 11.6 英寸即视感,便携性明显增强

在没有拿到 XPS 13 时,我们对其微边框并没有一个具体的概念,直到将它从包装盒中拿出时,不得不承认一瞬间甚至有些震撼,因为它的确非常与众不同。作为一款 13.3 英寸屏笔记本,XPS 13 的体型看上去却跟 11.6 英寸本没有太大的区别,而这个视觉效果的根源就来自于它极窄的边框,根据测量,它的边框宽度只有 5mm 左右,而普通的 13.3 英寸轻薄本边框则大多在 12~15mm,别小看这一点差别,屏幕的缩小也就意味着整个机身的小型化。

这款 XPS 13 的体重只有 1.18kg,长宽高分别是 304mm × 200mm × 15mm,作为对比,华硕 U305F 的体重达到 1.2kg,三围是 323mm × 226mm × 12.3mm,在屏幕尺寸相同的情况下,XPS13 的体型控制的确令人称奇!不过,也正因顶部边框太窄,XPS 13 将摄像头设计到了屏幕左下方,在使用时必须开启 120° 左右才能在不被键盘遮挡的情况下使用,这也算是一种妥协了吧。

从整个 13.3 英寸轻薄本领域来看,XPS 13 并不算最轻,也不是最薄的笔记本,但从实用便携性来看,传统 13.3 英寸轻薄本大多难以容身于我们的挎包里,但具备 11.6 英寸级机身尺寸的 XPS 13 却恰好可以迈过这个坎儿,放置到挎包或小背包里,便携性相当不错。



XPS 13 的边框有多窄?体型有多小?通过与同样屏幕尺寸的苹果 MacBook Pro 13.3 英寸版的对比就能很直接明了地一分高下了,正因为其独到的设计,它才可以在不影响使用体验的同时,具备更强的便携性

一体成型铝合金 + 碳纤维,外形有范儿且坚固

我们知道苹果笔记本在机身设计上有一个很优秀的基础特性,那就是一体成型的合金机身,这项技术给了它出色的结构强度,而 XPS 13 也同样采用了这项技术,但不同点在于,全金属机身的 MacBook 在冬天使用时键盘面实在太“清凉”了,尤其对于没有暖气的南方用户而言简直如同在玩冰砖,而 XPS 13 的键盘面采用的是碳纤维材质,冬天不会很冰,夏天也不会很快就发烫,而且碳纤维也是出了名的高强度,面对生活中的各种磕磕碰碰完全没有压力。

从配色来看,XPS 13 延续了戴尔高端系列产品的银黑风格,顶盖与底盖为银色,键盘面为黑色,因为屏幕较轻薄的缘故,这款笔记本无法单手开合,但我们用力在顶盖上施压也不会在屏幕上看到任何的水波纹,这一点可体现出该机出色的耐用性。

XPS 13 延续了该系列银黑配色的风格,整机采用金属材质打造,耐用性相当出色,而且从个性化的角度来说,它也是目前最具特色的 13.3 英寸轻薄本

性能强悍反应快,硬件配置没短板

XPS 13 的硬件规格弹性很大,但即便是 6999 元的基础版,也配备了 Broadwell Core i5 5200U 处理器并搭载 4GB 内存和 128GB SSD,具备了高端超极本产品应有的基本水准。而我们测试的这款 8999 元版更是选择了 Broadwell Core i7 5500U 处理器,内存和硬盘分别升级到 8GB 和 256GB,让它的系统启动时间可以控制在 5 秒以内,绝大多数应用都可实现即开即用,根据 AS SSD 的测试来看,这款 M.2 接口 SSD 性能不错,4K 写入可突破 230MB/s,而且出门在外时,即便遇到颠簸的路途,也丝毫不会影响到其性能的发挥,这也算是 SSD 在轻薄本中的另一个重大意义了吧。而更高端的版本则采用了 3200 × 1800 分辨率屏并支持触控功能,适合有这方面需求的玩家选择。

至于 Core i7 5500U,很多人可能觉得这颗低电压处理器不太给力,但我的观点恰恰相反,我认为对于一款微边框轻薄本而言,它的性能反而太强了,基本上达到了标准电压 Core i5 处理器的水准,在面对日常办公娱乐,哪怕是修图、编程等相对要求较高的应用时,它都表现得非常游刃有余,如果再大胆一点去想,即便是配备 Core M 处理器也应该可以满足需求,而且无风扇设计更加酷炫,体型相信也会有进一步缩小的空间吧……当然,由于处理器定位差异,这样的产品或许一时半会还只是停留在我们的想象中,就现有的 XPS 13 而言,硬件配置已经没有瓶颈可言,很均衡!

厚度并不是 XPS 13 主打的特色,与常规的 13.3 英寸轻薄本相比,它的厚度并不占绝对优势,但因为体型的小巧化,让它的体重下降到 1.18kg

下转21版

电脑报
购买指数
★★★★★
LAB

服务电话:**4008858555**

✓ 便携性出色,用料扎实,硬件配置均衡,输入和扬声器体验出色

✗ 接口相对较少

基本参数

- **显示屏**:13.3 英寸 1920 × 1080
- **处理器**:Core i7 5500U(双核心四线程,主频 2.4GHz,最高睿频 3GHz)
- **内存**:8GB DDR3L-1600
- **显卡**:HD 5500 集显
- **存储**:256GB M.2 SSD
- **网络**:802.11ac 无线 + 蓝牙 4.0
- **其他**:2 × USB3.0、Mini DisplayPort、音频输出、读卡器、720P 摄像头
- **重量**:1.18kg(含 52Wh 电池),1.4kg(机身 + 适配器)
- **系统**:Windows 8.1 64 位
- **参考价格**:**8999** 元(Core i5 版 **6999** 元)

性能测试

- **Cinebench R15 单核 / 多核 / 显卡**:120/290/37.13fps
- **Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡**:6105/11651/4964
- **Cinebench R11.5 处理器 / 显卡**:3.1pts/43.39fps
- **PCMark 8**:2850
- **3DMark 2013 CloudGate**:5119
- **AS SSD 4K-64Thrd**:读 365.55MB/s,写 233.14MB/s
- **满载处理器温度**:83℃
- **720P 视频播放时间**:500 分钟

行业用户的随身助理

惠普 ZBook 14 G2 工作站

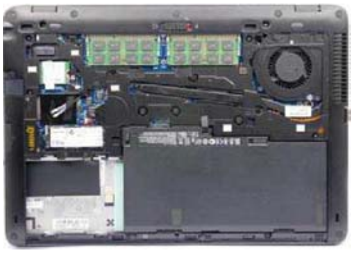
在去年年初我们曾测试了惠普ZBook 15移动工作站，其严谨的设计与出色的专业性能让人印象深刻。照理说想要较强专业性也就必然需要牺牲便携性，但在这个全世界人民都渴望轻薄的时代，再固守传统似乎有些与时代脱节了。于是惠普推出了ZBook 14系列，今天我们拿到的就是其第二代ZBook 14 G2，这是一款体重仅1.71kg的14英寸超极本工作站，那么，工作站原本应有的出色设计在它身上是否因轻薄而被妥协呢？

基本参数及售价

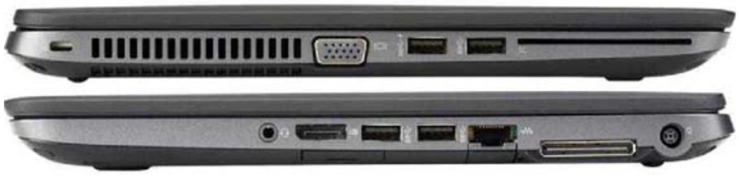
■**屏幕尺寸**：14 英寸（1920×1080）
■**处理器**：Core i7 5500U
■**显卡**：AMD FirePro M4150 1GB GDDR5显存
■**内存**：16GB DDR3L-1600
■**硬盘**：256GB PCI-E SSD
■**尺寸**：339mm×237mm×21mm，1.71kg
■**参考售价**：**18000** 元

ZBook 14 G2 是一款设计定位为超极本的移动工作站，从体型来看，它虽然不及寻常意义上的超极本那般极致，但外形相对传统移动工作站已经有了非常明显的进步，全金属材质机身耐用性相当出色，总体而言与很多高端商用本一样较为低调实用。

这款笔记本采用了与 14 英寸本很合宜的全高清雾面屏，而且色彩表现很是不错，适合用来进行平面设计，除此之外该机的键盘并没因为体型的变薄而降低手感，实际上它的输入体验相当不错，指点杆和分离式四按键触控板让出门在外不方便使用鼠标时也能得心应手地操作，是一款上手体验给人印象很不错的产品。



作为一款工作站，哪怕是定位轻薄的产品，内部设计也同样容不得任何的马虎，在这方面 ZBook 14 G2 给出了让人满意的答案。免工具就可取下金属底盖，并对内部进行维护。该机采用了内部金属框架结构，预留了 1 个 WWAN 接口升级移动通信模块（而且还预埋了天线），除此之外还有 1 个标准 SATA 6Gbps 接口，可升级一块大容量 HDD 作为数据存储空间，自由性很强。



体现出 ZBook 14 G2 工作站身份的除了搭载专业显卡之外，另一个方面就是独到而全面的接口设计，在尽量轻薄的情况下，该机依然配备了多达 4 个 USB3.0 接口，并且没有舍弃最常用的 VGA 输出，除此之外还有 DisplayPort 接口和有线网卡接口，智能卡、备用电池接口同样有所体现，扩展性一流。

编辑观点

毫无妥协的高端产品

电脑报黎坤：如果你以为工作站轻薄化肯定意味着妥协，那你就错了。在我们的上手体验中，惠普ZBook 14 G2 从设计到易用性都没有体现出任何“妥协”的意思，这也充分说明“移动工作站必须要采用传统设计”的思想在现有的技术条件下已经过时。而关于这款强力超极本移动工作站的话题，今天就暂且告一段落，深入测试与全面拆解体验就留到后续文章再为大家呈现吧！

上接20版

极限发热量不算低，影音效果出色，输入体验舒适，接口相对较少

性能上 XPS 13 具备了足够的底气，但如果易用性不合格那也是白搭，戴尔显然了解这个道理，XPS 13 在易用性测试中的表现总体而言优点多于不足。首先，我们测试的版本为全高清非触控雾面屏，最高亮度虽然不算惊人，但日常户外使用绰绰有余。对于如此小巧和轻薄的机身而言，该机的扬声器效果算是相当出色的，声音洪亮音质不俗，听音乐非常愉悦，这算是一个意外的惊喜，也从另一个角度说明：轻薄不是扬声器品质低劣的借口，更重要的还是产品定位以及厂商是否足够用心。

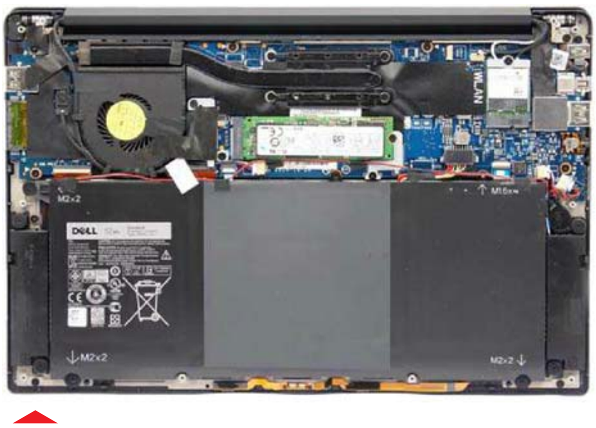
作为一款可家用可商用的跨界产品，XPS 13 的键盘体验同样让人放心，第一次使用就能实现很低的误击率，而且它的一体式触控板面积比较大，按键手感不生硬，总体而言明显好于其他同类产品。

而 XPS 13 也并非完美，在 AIDA64 考机测试的情况下，该机的 C 面温度突破了 44℃，在 22℃室温下可以比较明显地感受到热量堆积。但需要注意的是，我们的测试目的是找寻笔记本的极限性能，而在日常生活中对于轻薄本来说很少会有长时间高负载运行的情况出现，所以 XPS 13 在绝大多数情况下依然是保持低温低噪运行的。不过在接口方面，它的确遇到了与其他轻薄本相同的问题，那就是数量和种类都比较少，当遇到需要使用密集外设时只能另外购买转接头了。

清理维护很方便，续航可突破 8 小时

XPS 13 与绝大多数轻薄本一样采用了揭底盖式维护，所以想要对该机的内部清灰是很容易的事情，只是普通玩家在维护时需要另行购买一套螺丝刀，因为它采用的是六角螺丝。除此之外，该机的底盖上还有一个独立的铭牌，理论上在官网订购时可支持刻字服务，在其下方是机身编码信息等内容。在打开底盖后，可以看到左右分立的两个 1W 扬声器单元，以及巨大的 52Wh 电池，结合 Broadwell 低电压处理器的节能特性，XPS 13 的 720P 视频播放续航可达 8 个小时以上，这样的表现在同类产品中属于中高水准，满足全天的办公应用是没有问题的。当然，由于内部结构紧凑，该机并没有预留任何的升级接口——不过它的配置够强，三年后也不会存在“配置过时需要升级”的情况。

虽然三围缩小导致键盘面积不如传统 13.3 英寸笔记本大，但 XPS 13 的输入体验却出人意料的好，包括一体式触控板在内都有着较为舒适的上手体验。除此之外，该机的 C 面采用了碳纤维材质打造，耐用性同样相当强力



XPS 13 的内部结构很紧凑，没有预留任何升级空间给玩家，其中 52Wh 电池占据了一半多的位置，就我们见过的轻薄本内部设计来看，它算是中偏上的水准

工程师总结 | 黎坤

非果粉的轻薄优选

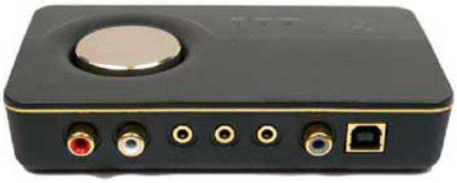
自打苹果 MacBook Air 开启了笔记本极致轻薄的追逐大戏之后，我们每年都能看到很多拥有出彩设计的轻薄本，但自从索尼 Pro 系列之后，在 Windows 轻薄本上我们就再也没有看到足以让人亢奋的产品，直到看到这款戴尔 XPS 13 微边框版。它可以在第一时间就抓住用户的眼球，进而在性能与易用性上逐步让人继续产生好感，如果用拟人的方式来形容，它应该就是一位长相甜美，同时又贤惠无比的妙龄少女吧，从小尺寸轻薄本领域的发展趋势来看，XPS 13 具备了很多应有的高素质表现，在此类产品中已显现出足够的王者风范。

全能外置声卡

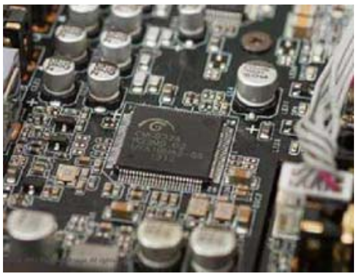
华硕 Xonar U7 USB 外置声卡体验

除了传统的DIY、笔记本、数码几个领域，华硕最下工夫的恐怕就要算音频设备了，自从华硕的第一款内置声卡诞生后，华硕每年都要推出不少音频硬件，高端如磐之极解码器售价过万元，中端如各种声卡也在千元左右。而今天我们要介绍的是华硕一款功能比较全面的USB外置声卡——Xonar U7。

这算是一款相对冷门的产品，它在华硕的音频产品家族中显得不那么起眼，不像其他声卡或者解码器那样看起来高大上，不过就模具来看，它依然做得算精细。顶部巨大的旋钮很是显眼，而且很有金属质感，塑料的黑色外壳使用了磨砂工艺，搭配周边点缀用的金色，低调中却给人较深的印象。



这款外置USB声卡在功能方面比较全面，它可以支持2.0到7.1音箱——当然，这都是模拟输出部分，你可以选择有源的多声道音箱从3.5mm孔分别连接(有多个3.5mm孔)。同时它正面也有耳机口，适合戴耳机的用户。该机正面下方左右两个按键可以调整音量，同时用户也可以使用顶部旋钮调整。如果耳机和音箱同时接驳的话，那么往下按旋钮就可以切换输出——但我们发现这个旋钮的操控感并不好。注意，S/PDIF同轴接口是输出用的。



PCB以及元件的做工用料都是杠杠的。主控芯片使用的是C-Media 6632A，性能方面不存在瓶颈。说起来华硕过去很多主板的集成声卡，都是采用的C-Media的方案，而一些高端独立声卡也钟情用C-Media的芯片，比如说节奏坦克的幻想曲。在音频越来越受人重视的现在，一些老牌芯片厂商或许能在这一领域继续发光发热。

在DAC方面，U7用上了CS4398！没错，就是本次单品测试中飞傲X3K的那颗DAC芯片，之前七彩虹的高端播放器C4 PRO也用的是这颗DAC芯片，性能不是最顶级的，但是也足够出色，用在PC声卡上算是高大上。此外，U7还用了一颗CS4362芯片，这颗DAC芯片应该是用于多声道数字模拟转换。换句话说，华硕U7是希望在纯音乐和多媒体娱乐方面都取得不错的效果。

基本参数及售价

■**处理器**:C-Media 6632A
■**DAC**:CS4398、CS4362
■**输出信噪比**:114dB
■**耳机阻抗**:适合最大150Ω阻抗
■**输出接口**:4×3.5mm、2×RCA（耳机输出/侧面输出/中央低音炮输出/背板输出）、2×RCA（非对称）、1×S/PDIF同轴
■**输入接口**:1×3.5mm（线路输入/麦克风输入复合接口）
■**参考售价**:**699**元

编辑观点

鱼与熊掌可兼得

电脑报阿卡酋长:这款产品很有意思，先不说音质，在功能方面给人不少新意，比如可以双声道虚拟成多声道，也能在驱动软件中调整各种声效……当然它的音效的确也比同类型的产品强出不少，无论是耳机还是音箱，在听音乐的时候都能获得不错的音质；如果是玩游戏或者看电影，它也能展现出不错的音场和气势。和创新的很多声卡相比，这款较为冷门的声卡或许能够更加兼顾音乐和多媒体娱乐两方面的需求。

电脑报 网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！

购买已出版报纸请扫描：

图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描：

邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

电脑报
LOOK!
下一家10亿美元公司在这里
CES2015
连接改变未来世界
看家护院谁最强
Windows 10
巨硬的反击
风云榜
人体密码

重磅新品

厚度仅20.5mm 华硕G501超薄游戏本媲美超极本

ASUS
REPUBLIC OF GAMERS
THE CHOICE OF CHAMPIONS

参考价格
1999 美元

随着NVIDIA发布GTX 960M移动显卡，不少游戏笔记本也进行了升级，这自然少不了华硕ROG了——15.6英寸的ROG G501游戏本。

这货的卖点就是“薄”，厚20.5mm，重2.06kg，全铝合金外壳，不比超极本厚多少。虽然身材单薄，但它确实有着实打实的强劲性能。i7-4720HQ处理器+GTX 960M 4GB显存独显。虽然该显卡基于G107核心，是上代GTX 860M的马甲，但大多游戏都能应对。此外，G501还配备了15.6英寸3840×2160的4K分辨率IPS屏幕，16GB DDR3内存 + 512GB SSD固态硬盘，内置96Wh电池，除了USB 3.0、HDMI、SD插槽还有雷电接口，另外还支持802.11ac和蓝牙4.0无线连接。至于售价则是1999美元。

编辑点评　PC厂商热爱轻薄呀，高端游戏本走向轻薄挡不住

强大性能、厚重机身一直都是游戏笔记本的代名词，但为了进一步细分产品，提升竞争力，超轻薄的游戏本也逐渐多了起来。之前我们曾经批驳过几款产品，不过现在GTX 960M这种“低阶”GTX显卡出来后，由于功耗相对较低，所以PC厂商忙不迭地又塞进了超薄机身里……热情挡不住啊。

联想N21，玩三防的Chromebook本

参考价格:220美元

此前，有很多公司推出了自家的Chromebook，但三防设计的Chromebook你可能没见过！那么你不妨来瞧瞧联想最新推出的Chromebook笔记本电脑N21。这款产品很小巧轻薄，采用的三防设计可以抵抗2.3英尺的跌落，而其防水设计不知道泡个澡会不会有问题呢？：）

在规格上，这款本本配备英特尔赛扬N2840 Bay Trail处理器，拥有2GB或4GB的运行内存，内置16GB的存储空间，配备1366×768像素的11.6英寸显示屏，并且还有一枚100万像素的可旋转摄像头，机身重量为1.27千克。虽然这款Chromebook本本玩三防，但从配置来看更像是一款玩具级的产品。好在这货价格便宜，起售价为220美元，3月底就会正式在美国市场出货——相信教育市场会很喜欢这样的产品。

微星Cubi迷你主机，一个衣服口袋就可以装走

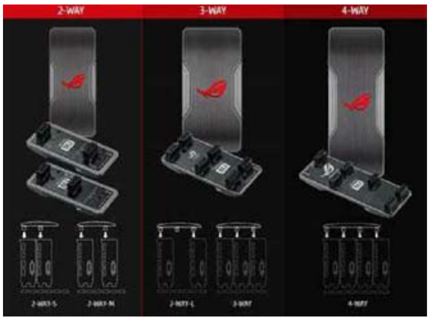
参考价格:待定

你见过的最小的mini主机有多大？来看看微星新发布的“Cubi”吧。微星Cubi的体积为0.45L，比一个午餐盒或者一瓶矿泉水还要小，只比传统的路由器稍微大了一点。

身材虽小，但它却搭载了Broadwell平台Core i U系处理器，提供了一个mSATA以及一个2.5英寸硬盘接口。此外，它支持VESA挂架，可安装在显示器背部或者挂在墙上。至于售价，微星暂时没公布，但这样的东东，贵不起来的——总体来说，喜欢小电脑的朋友可以留意一下。

骚包！
华硕ROG Enthusiast SLI Bridge桥接器

参考价格:399元(双路);499元(三路);599元(四路)



现在不出手阔绰点你都不好意思说自己是硬件玩家了，机箱内怎么也得是各种高端、新奇的玩意儿，还得到处闪闪发亮。就连SLI硬桥这种不起眼的小玩意厂商也能做成一笔生意。如华硕新推出了一款骚包级SLI硬桥接器——“ROG Enthusiast SLI Bridge”。

从名字上就能看出其不同凡响，这款产品是专为ROG玩家国度产品准备的。ROG Enthusiast SLI Bridge采用拉丝铝质工艺，黑色基调，点缀着红色的ROG LOGO，搭配支持LED灯变色的公版NVIDIA显卡可以自定义闪烁效果，还提供了额外的电源线方便更换。该桥接器共有三款，分别支持双路、三路、四路显卡，其中双路的又分两个版本，适合不同厚度或者安装于不同插槽的显卡。价格方面华硕没有公布，倒是在淘宝上已经开卖，价格分别是399元（双路）、499元（三路）、599元（四路）。

一个U盘三个头，PhotoFast新款U盘通吃USB、雷电、USB-C

参考价格:79.95美元(8GB)

在普通的电脑上一个USB口基本上就能解决外置设备的问题，但是如果你是最新款MacBook用户的话要接U盘就麻烦了（整机就只有一个小小的USB Type C接口），还得找根转接线。

PhotoFast最近推出了一款名为“i-FlashDrive EVO C”的U盘，通吃MacBook、iPhone与普通电脑。这款U盘采用USB Type C、micro USB与Lightning三接口设计，micro USB藏在USB接口里面，需要使用时可以把它弹出来，这设计颇为创新。目前这款产品提供8GB、16GB、32GB与64GB四个容量可选，售价分别为79.95美元、89.95美元、109.95美元与149.95美元。

恰如其分的千元级播放器

飞傲 X3K 音乐播放器评测

在2013以及2014年,飞傲推出的X5、X3以及X1三款播放器,在高中低端市场都有不俗的表现。特别是X1,这款播放器获得市场和用户的认可,同时也将专业的国砖拉到了千元以下的价位。而在2015年初,飞傲再次出击,准备推出新的音乐播放器——X3K,从命名来看,这款播放器显然从性能以及地位上更靠近X3,不过从整体设计而言,它又延续了X1的风格。在这款播放器上市之前,电脑报已经率先获得了X3K的样机。现在,我们就来看看飞傲X3K的表现。

基本参数

■**机身尺寸:**96.7mm×57.7mm×16.1mm
机身重量:135g
显示屏参数:2.0TFT 彩色 320×240
机身接口:3.5mm 耳机输出(PO)、3.5mm 同轴模拟输出(LO/SPDIF)
适配耳机阻抗:16~150Ω
信噪比:≥130dB
USB DAC:最大支持 192kHz/24bit,兼容 DSD 格式
电池容量:2600mAh
续航时间:>11 小时
存储方式:TF 卡
■**参考价格:1298 元**

延续X1设计

X3K 除了本机以外，赠送了不少附件。包括一个硅胶套、三张贴纸、两套屏幕贴膜以及音频线和 USB 线。X1 和 X3K 的外形相似,两者的附件可以通用。X3K 并没有附送充电器,可能是考虑到任意手机充电器和 PC USB 接口都可以给 X3K 充电,所以就省略了。

我们很难直接从外观上分辨 X1 和 X3K,两者在模具上是相同的。包括采用了全金属机身,采用了 TFT 屏幕,设计了 4 个功能按键以及转盘。机身左侧是电源键以及音量键。不过,在机身顶端 X1 只有一个 3.5mm 接口，这既是接耳机的 PO 口，也是模拟输出的 LO 口;而 X3K 则有两个 3.5mm 接口,将 PO 口和 LO 口分开。

X3K(左)和 X1 使用了相同的模具

专属于电脑报的评测样机

X1 和 X3K 的区别还在于颜色,X1 是银色,X3K 则是钛色,显得更科幻一些。而且 X3K 机身的背壳使用了和飞傲 EA12A 便携耳放同样的金属拉丝工艺，有质感但容易留下痕迹。此外,在飞傲这款评测样机上,背部右下方都有专属媒体的镭射标记，电脑报测试的这款也不例外,不过字体稍微小了点!

操控直观简洁

飞傲在 X1 的界面设计上很简洁,操控也轻松，所以 X3K 在 UI 上也延续了 X1 的设计。在 UI 中,X3K 有 5 个选项，分别是正在播放、分类播放、浏览文件、播放设置以及系统设置。功能清晰、层次分明,用户进入单一选项中即可明了。在功能上,X3K 比 X1 更多，包括单独的 LO 口设置、OTG、USB DAC，同时由于 X3K 增加了耳机增益这一功能,所以在设置中也加入了针对耳机高低增益的选项。此外要吐槽的是,X3K 几个主题设定呈现的效果都很一般,感觉过于粗糙,希望飞傲未来在主题设定上再下点工夫。

在控制方面,X3K 和 X1 完全相同，除了转盘以外,可以依靠正面 4 个按键来执行常见命令,简单实用,比起操控反人类的乐之邦 07MP,简直是天壤之别。之前个人曾指出 X1 转盘设计较松，精度不高这一缺点。很显然飞傲公司针对这点对 X3K 进行了改进,X3K 的转盘明显增强了刻度感,阻尼较大,这的确在很大程度上能改进操控的精度。此外,和老的 X3 相比,X3K 去掉了内置的闪存,改用 TF 卡，也是目前国砖的一个趋势。

简单清新的 UI 界面,背景可调

转盘的改进很大

比X1更好的音质

X3K 主控使用的是君正 JZ4760、DAC 使用的是 CS4398、信号处理芯片用的是 SA2000，这套方案不算高端(DAC 还不如一些手机使用的 ES9018K2M),不过搭配倒是比较合理，成本不会过高,适合体积较小的播放器,同时性能也不会对千元级产品产生什么瓶颈。

在测试 X3K 的音质时，我们将飞傲 X1 以及乐之邦 07MP 这两款播放器用于对比，飞傲 X1 定位比 X3K 低不少,而 07MP 接近 1800 元的售价和定位又高于 X3K,我们正好可以看看这三款价格区别明显的产品在音质上的不同,唯一遗憾的是我们手里没有老一代飞傲 X3。

这次测试,我们尽可能动用了电脑报现有的耳机资源。头戴式耳机参与测试的有创新 AurvanaLive! 2、先锋 SE-A1000、AKG K240MKⅡ以及铁三角 MSR7；入耳式耳机参与测试的有歌德 GR10、铁三角 IM03、阿思翠 AX35 以及撒哈拉 MS800。

X3K 在风格上和外观相同的 X1 完全不同。X1 硬素质一般,但氛围感浓厚，暖声明显。而 X3K 的声音素质明显高于 X1,但是相比 1800 元的 07MP 有一定差距,特别是声音的控制力和舒展度。从声音风格而言,X3K 没有 X1 那么突出的温暖感,但也不像 07MP 以及我们之前听过的乐彼 LP5 那样中正,基本上属于中性略偏暖,这倒和之前老 X3 的风格有些类似。

X3K 有高增益和低增益两种模式,就个人感受而言,无论是选择头戴式耳机还是入耳式耳机，高增益都是更好的选择，可以让听众获得更好的低频以及高频听感。从各个耳机的测试来看,它更适合入耳式的耳机。

从高频而言,X3K 比 X1 更为明亮，动态也好不少。不过 X3K 的高频有一些发紧不够舒展，音场相比 07MP 也显得较窄，有时会让人觉得不够大气,这点在一些头戴式耳机上体现得尤为明显。

中频部分 X3K 比较有特点，但很难说得上是优点还是缺点。X3K 在中频部分有着明显收敛和修饰，它的人声显得略远一些,声音厚度尚可,结像不错，但声音有时显得过于圆润柔和,最显著的就是几乎听不到齿音……整体而言,X3K 中频明显强于 X1,但和 07MP 相比,X3K 在控制力和声音层次上又略有不足,特别是在大动态下。

X3K 并不缺少低频的量感。在高增益下,低频有着比低增益更好的通透度和下潜。就 X3K 低频的表现来看,它相对 X1 优势明显,但是和 07MP 比,解析有所不足,声音也显得松垮了一些。不过它的瞬态不错，大动态的控制力也比较出色,搭配一些低频较好的入耳式耳机,依然能体现很好的素质。

三款播放器分别为飞傲 X1、飞傲 X3K 以及乐之邦 07MP

编辑观点 | 电脑报阿卡酋长

市场针对性极强的国砖

这并不是我们听过的声音最好的国砖，实际上从它的价位而言,我们也没有奢望它能和售价在数千元以上的播放器相比。飞傲一直就是一个产品和市场结合度非常高的公司,飞傲 X3K 显然也有极强的市场针对性。它保留了广受好评的 X1 的外形、UI 和操控，同时在声音素质上明显超越 X1。它的表现可以用“恰如其分”来形容,或许你不能从它这里获得“数千元播放器级别的声音”,但是你肯定会认为:它的声音就是千元级产品应有的表现。老实说,如果和索尼以及其他国砖厂商的千元级产品相比,X3K 整体效果说不定还能让你觉得惊喜……

低价高颜值

Tt New Soprano Snow Edition 机箱消费者报告

Tt作为知名的机箱厂商，旗下拥有的高端机箱不计其数。不过随着DIY市场的下滑，Tt的机箱整体价格也随之降低，一些过去价格近千元的产品，也逐渐降到一个普通玩家可接受的地步。New Soprano Snow Edition这款经典的产品就是其中一个较为典型的例子，这款机箱最早版本价格超过800元，而现在的版本售价不过499元，可算是性价比较高的一款机箱。

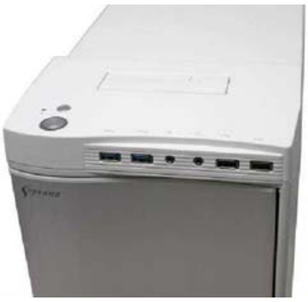
消费者综合评价
7.5分

参考配置和参考价格
中塔式白色机箱
SECC材质
不带电源
0.7mm钢板厚度
兼容ATX、mATX主板
尺寸:460mm×220mm×510 mm
重量8.3kg
支持33cm长显卡
支持最高175mm散热器
光驱位4个、硬盘位5个
499元

1

赞:外观和接口设计不错
踩:机身和面板颜色有些不搭

消费者:周琳
职业:学生



买这款机箱就是冲着外形去的，事实上也没让人失望，全铝且有波浪形态的前面板很带感，无论是视觉还是手感都令人舒心。而且机箱在细节部分的打造也很用心，比如说接口部分的凸出，转角部分的圆滑……不愧是大厂的产品。此外，个人对它的接口设计很满意，机箱上方就有两个USB3.0，非常方便。

我不喜欢它顶部的硬盘座设计，觉得有点多此一举，还有点破坏形象。最不爽的就是机身的配色，纯白和全铝面板搭配起来有一些格格不入。在网上看图片还不觉得，但是实物的确显得有一些突兀，两种颜色差异不大，但是感觉却完全不同。早知道这样还不如买一个全黑色的。话说Tt就不能做一个全铝的机箱，贵一点我也能接受啊！

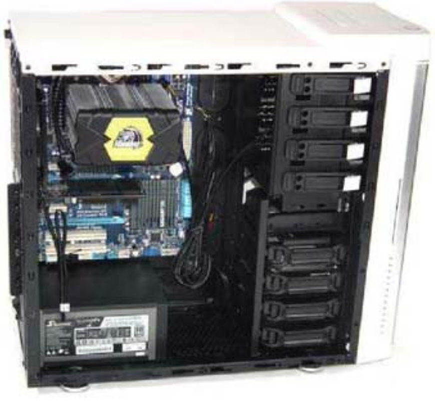
编辑点评 全铝机箱价格提升很大

Tt这款机箱相当大气，中塔结构也做得比较合理，特别是前面板很有设计感。当然，金属的颜色和纯粹的白色喷漆观感的确还是有很大的不同，不过要厂商做全铝机箱也的确太为难人了。铝或者铝合金偏软，相对钢材硬度不够，要达到普通机箱的硬度，并且足以支撑机箱内配件的话，那需要用多少材料？那个价格可就不是一点半点的增加了。记得以前有全铝机箱轻松卖过数千元的，现在已经很少有厂商用全铝材质来做中塔以上的机箱了。

2

赞:做工不错，机箱内空间较大
踩:钢板厚度一般

消费者:王辉
职业:记者



这款机箱内部的做工很不错，工艺品质也让我满意，白色侧板及上盖喷涂无毛屑尖尘杂点等问题。此外，白色外观塑料件无毛边、成型影以及花型混乱的状况，这说明Tt的组装水准还是很高的，我观察到大多数的外观边角间歇都在0.2mm以内。此外，个人比较欣赏的是这款机箱的安装几乎不需要工具，大多靠两只手就能搞定，而且钢板的卷边做得很到位，没有毛边对于装机实在是太便利了。

不过，我对它的钢板厚度有点不满，京东和官网上写的是0.7mm，但是大多数钢板其实只有0.6mm多一些的厚度，略有点缩水的感觉，其实很多高端的机箱都能做到0.8mm的厚度。只不过这款机箱现在价格的确降了下来，估计这还是成本因素导致的。

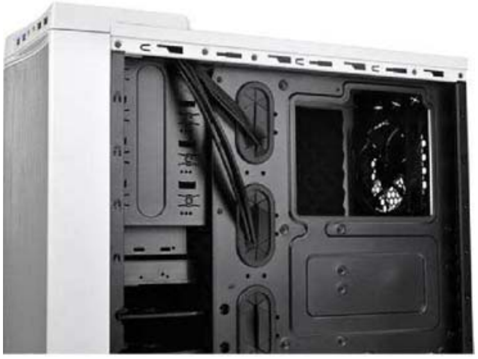
编辑点评 做工和用料不能画等号

Tt在细节上一向做得不错，即使是一些低端机箱，在边角处理方面也做得很不错，和一些低端产品相比，喷漆水平和组装水平都算高的，安装起来也不用担心伤手这些问题。但是做工不错，不代表用料就一定够好，毕竟材料直接决定着成本。一般而言，为了保持刚性，高端机箱会用到超过0.7mm的钢板，而中低端机箱，不错的产品也都在0.6mm左右。至于一些不知名或者价格实在太低的机箱，哪怕做得再好看，也只是钢板不到0.5mm的“薄皮机箱”！

3

赞:走背线容易、安装光驱硬盘很轻松
踩:不适合免工具安装 2.5 英寸产品

消费者:岑环
职业:公务员



一直想买一款外观又好看，走背线又容易的机箱，Tt的New Soprano Snow Edition一上市就让我心动，这就是我理想中的机箱。借着前段时间这款机箱降价到499元的时候，就下单付款了。这款机箱装机的时候的确很轻松，空间足够大，走背线很方便，特别是中间的大片镂空设计，哪怕线材和配件再多也不担心主板散热。特别值得表扬的是，Tt在板子上还设计了4个带有菊花片的整线孔，这让走线不但轻松而且美观。

此外个人很喜欢免工具安装的光驱架和硬盘架，很多机箱的光驱和硬盘虽然也采用免工具安装设计，但是安装后要不太紧不好拆卸，要不就太松。而这款机箱在安装光驱和硬盘时，放入很轻松，装好了也很稳定。只不过这里有两个小问题，一个是光驱位太多，实际上没太大作用，不如多设计一些硬盘位；第二则是这款机箱免工具只适合安装3.5英寸的硬盘，2.5英寸就只能用螺丝固定了，应该专门设计一些免工具的2.5英寸硬盘架。

编辑点评 光驱位太多是败笔，提升2.5英寸SSD位是趋势

以前的高端机箱，特别是中塔以上的机箱，总习惯于设计多个光驱位和硬盘位，来彰显自己的高大上。实际PC发展到现在，光驱对于电脑的意义一直在减少，至少不需要人们买多个光驱来工作，所以机箱实际上在设计方面也应该有所变化。比如削减光驱位，增加2.5英寸硬盘位以确保SSD的便捷安装——这也是未来机箱的发展趋势。

编辑总评 499元，总体看较值！

对于目前国内的机箱产品而言，499元不算一个特别低的价格，很多漂亮的机箱甚至200元都不到。但对于定价和产品都走高端路线的Tt来说，499元，算是很便宜的了。综合来看，New Soprano Snow Edition无论是做工、外观还是功能都有不错的表现。或许它不够完美，还能挑出一些毛病，但499元，总体还是值得考虑了！

责编:黎坤 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.3.30 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

APS-C画幅微单最强音

三星NX1微单相机消费者报告

相对于单反的专业形态,微单更多时候在大多数人心目中是更为民用的定位,不过随着索尼推出全画幅微单后,专业用户也开始有了不一样的高端选择,今天的这款三星NX1也算是该品牌在微单领域的一次重要尝试,相对于之前推出的平易近人的NX系列其他机型,NX1从影像系统到周边功能,都已经全面进化到一个新高水准。但它的价格可不便宜,在专业用户和普通摄友眼中,它是否能让大家都满足呢?

SAMSUNG
NX1

消费者综合评价
7.5分

参考配置和参考价格
APS-C画幅(23.5mm × 15.7mm)微单
2820万像素
30~1/8000秒快门速度
15张/秒连拍
3840×2160@30P,4096×2160@24P,H.265格式视频
802.11ac无线/USB3.0接口
550g,139mm×102mm×66mm
10999元(机身)

1

赞:单反级机身设计易用性舒适
踩:旋转屏角度有限

消费者:周方橙
职业:平面设计师/插画画家

为了找寻创作灵感,我时常要到处采风,从深山老林到街角巷口,我都不会放过每一个细节,很多时候一些转瞬即逝的画面我都会先用相机记录下来,此前一直用的是手机和卡片机,但后来随着要求越来越高,就萌生了买单反的想法,不过选了一堆,也找朋友借了一些机器来玩了玩,始终没有特别中意的,直到有一天在一个朋友那里见到了NX1,我才开始有些动心。首先,这是一款微单,因为我并不是很专业的摄影师,很多时候用单反光学取景器看到的美景,拍下来却因为设置问题不一定是如实还原,所以我觉得用电子取景器的微单就很傻瓜化,真正做到所见即所得,NX1在这方面就有不错的表现;其次,NX1的机身采用全镁合金打造,而且还非常罕见地配备了肩屏和三个转盘可用,从机身设计和操作体验来看完全就是单反!这两点的组合让我觉得相当满意,从入手到现在有两个多月了,我带着它走了一次大理一次越南,感觉相当给力,只是旋转屏的角度有一点限制,如果能做到270°就更完美了!

编辑点评 单反级设计也就意味着单反级体重

的确,三星NX1在外形设计上相当颠覆,拿在手里的感觉与一台传统单反几乎没有差别,操作方面也基本如出一辙,体型上与佳能6D、尼康D7200等产品没有特别大的区别,这也就意味着你不能把它与想象中轻巧的微单相提并论,期待它既有极强便携性又有高性能表现的玩家可能会失望,要知道与之定位类似的富士X-T1机身重量仅为390g,一番比较下来,差别明显。

2

赞:面积最大的背照式CMOS,对焦与画质相当出色
踩:非全画幅是遗憾

消费者:石光晶
职业:摄影师

我开了一家摄影工作室,以拍写真人像为主,平时也很喜欢拍一些旅行游记,一直都使用的是佳能单反,但随着老5D Mark II"因公殉职",我也遇到了一些创作上的瓶颈,因此在朋友的鼓励下选择了NX1,想要通过不一样的器材来体验不同的拍摄体验,使用它的这几个月来让我感触颇深,也完成了一些与以前不一样的主题拍摄。就NX1本身而言,它最大的遗憾是采用APS-C画幅而非全画幅,但很多时候我觉得这应该也只是我的一个自我纠结,因为它的画质相当出色,我平时对摄影器材比较关注,NX1是第一款将背照式CMOS做到APS-C画幅的机型,其他品牌都还停留在一英寸级水准,除此之外它的2820万像素相当给力,解析度很高,但购买时我有些担心这种高像素密度会影响到它高感光度成像效果,不过我的担忧有些多余,因为在ISO 3200以内,它都可以提供很纯净的画质表现,配合16-50mm F2-F2.8镜头出片效果很不错。除此之外,虽然是一款微单,但它却在CMOS上搭载了具备205个相位差对焦点的对焦系统,速度虽依然无法与单反相比,但对于非体育摄影而言已经完全足够了,再加上NX1有15fps的连拍速度,用2820万像素连拍做GIF也相当有趣!

编辑点评 目前的APS-C画幅机型普遍高感表现出色

在传统的概念里,小尺寸感光元件与高像素密度的结合往往等同于拙劣的高ISO成像效果,但那是在以前那个处理器技术不够强的时代,对目前我们测试过的大多APS-C画幅机型而言,无论佳能7D Mark II还是尼康D5500,在高感光度下的成像效果都相当给力,尤其是配合RAW格式输出再加上后期处理,低光环境的干净出片也绝非戏言,这也为未来的高像素机型提供了坚实的数据基础。

3

赞:4K视频实用性强,可连接性强,可续航700张
踩:镜头选择少

消费者:林君
职业:广告创意

虽然4K视频很少见到,可能是因为体积太大的缘故吧,但这并不妨碍可拍摄4K视频的器材广泛出现,NX1是我们公司采购的用来试拍4K视频的产品,之所以选择它,也主要是考虑到价格合理而且可更换镜头,对具体的拍摄细节可提供更好的支持,当然现在的问题就是它的镜头群相对比较小一点,这也只能说是历史遗留问题了。NX1支持H.265格式30fps 4K视频录制,可以说是有利有弊,好处在于体积明显较小,但除了PowerDirector 13之外,其他编辑软件都会大幅降低画质。NX1的4K视频码率为80Mbps,不及松下GH4的100Mbps,但NX1的视频颜色层次就比GH4要好不少。在具体的拍摄体验上,该机的对焦系统发挥出了很强的性能,即便是移动中的人物也能快速准确地进行追踪。

除此之外,NX1有USB3.0接口,比起缓慢的读卡器,用机身传数据更快速,除此之外它还内置有802.11ac无线网卡,也可通过它来与同样采用802.11ac无线网卡的PC进行局域网数据传输,速度同样很不错。总体而言NX1的可连接性是相当不错的,而且它的续航能力也比较给力,连续拍摄700张不是太大的问题。

编辑点评 4K视频拍摄将会是微单/单反的下一个兴奋点

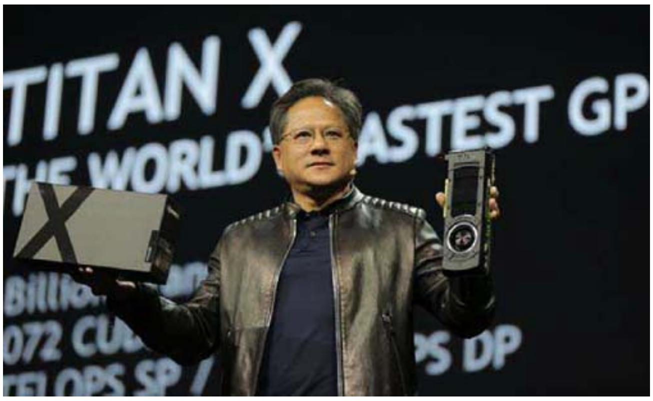
当佳能5DS/5DSR静态分辨率都达到5000万像素的时候,超高清晰度自然就成为了一个新的话题点,而4K级视频也很有可能随其成为微单及单反等影像器材的下一个兴奋点,而这对于整个4K生态圈而言都是一个很好的开始,而对于专业用户而言,我们更期待的还是高端视频编辑软件都对H.265编码进行更好的支持,软硬结合才能真靠谱。

编辑总评 贵,但物有所值

我相信很多人看到APS-C画幅微单卖到10999元时,第一反应就是"三星想钱想疯了?"但通过多位消费者的使用体验来看,我们认为它绝不是三星一拍脑子推出的炒作产品,而是具备了相当实用性的强力机型,它拥有给力的画质表现,2820万像素直到ISO 3200都够纯净,这还是难能可贵的!除此之外它搭载的混合式对焦系统速度很快,民用级的人像追拍或视频拍摄追焦性能都达到一流水准。最重要的是,它支持H.265编码4K视频录制,32GB SDHC卡就够用了……总体而言,三星NX1是一款贵但贵得有些道理的产品。

2015 年首回合较量:N 卡继续领跑

@王毅



在本届 GTC 上,老黄所展示的 Titan X 受到众多 N 饭追捧,而 A 卡方面则无应对手段

特斯拉 CEO 马斯克的出现,显示老黄与智能汽车领域的合作已经相当深入,AMD 落后太多了

在 3 月中旬举行的 GTC 2015（由 NVIDIA 主办的图形技术大会）上,CEO 黄仁勋正式发布全新一代单芯卡皇——基于完整 Maxwell 架构的 Titan X,没有跳票,也没给对手任何喘息机会。新卡皇拥有一颗完整规格的 GM200 GPU,以及高达 12GB 的 GDDR5 显存，单精度浮点运算能力达到 7T Flops。或许 7T Flops 这个数据乍一看有些生硬，不过跟 GTX 980 的性能相比整整高出 50%,甚至接近上一代双芯卡皇 Titan Z 的 8T Flops。值得一提的是，自去年 9 月 GTX 980 问世以来,AMD 一直处于被动挨打局面。随着 Titan X 的上市,NVIDIA 再度扩大领先优势,而 A 卡的蛰伏期看来还得继续延长下去。

进一步细看 Titan X 的规格:80 亿个晶体管,3072 个流处理器,192 个纹理单元,96 个 ROP 单元,384bit 显存位宽……尽管规格提升幅度很大,可是制造工艺依旧是 28nm,功耗也只有 250W,跟上代 GK110 核心的 Titan 完全一致，从这些地方不难看出独显 GPU 的制程升级问题并非刻不容缓,Maxwell 架构可以让 28nm 制程继续发挥余热。在展示 Titan X 的同时，黄仁勋也介绍了下代核心 Pascal 的预期规格,引入了混合精度、3D 堆叠显存、NVLink 互连总线等新技术以后,Pascal 的理论性能最高可以达到 Maxwell 的 10 倍。虽然目前我们还不知道 Pascal 的具体上市时间，但可以确信的是独显的发展远没到尽头。

横亘在 Titan X 面前的路障只有一个,那就是其售价为 999 美元,差不多是一台中档笔记本的水平了。不过客观地说,Titan X 的性价比其实还超过了目前徘徊在 4000 多元的 GTX 980,更把上一代双芯卡皇远远甩在身后。对于 AMD 来说,现阶段能同 NVIDIA 抗衡的武器也就只剩下价格了。A 卡单芯旗舰依旧由 R9 290X 担当,性能跑分远不能与 GTX 980 相比,只能和 GTX 970 争夺 2000 元左右的市场区间。这种局面像极了今天的 CPU 市场,千元以上 AMD 的型号就寥寥无几了,成了英特尔的一言堂。当然话说回来,只有极少数玩家才会选择顶级产品,尽管 AMD 的 CPU 和显卡没法问鼎性能宝座,但在中低端的人气和口碑都还算不错,只是由于声势小,被迫卖得比对手更便宜。

很多人都非常关心 AMD 如何翻盘,从去年就开始谈论的 R9 300 系列遗憾地延后了,得等到夏天的台北电脑展上才能一睹其风采。关于 R9 300 系列的信息倒是越来越清晰，最高端的 R9 390X 将会配备超高带宽的 HBM 显存,而且很可能会搭载水冷系统。至于性能,肯定在 GTX 980 之上，但能不能和 Titan X 比就很难说了。与 NVIDIA 高举高打不同,AMD 在技术上采取了更保守的渐进方案,并且结合了更多外部力量,比如 HBM 显存就是 AMD 和 SK Hynix 共同研发的，而水冷则是制程瓶颈下的权宜之计。简单讲,这种更实在的发展策略可以确保 AMD 在技术落后的境况下也能造就拿得出手的产品,并且做到更低廉的价格。然而,在这样的前提下 AMD 要想变被动为主动也就更加遥不可及了,NVIDIA 要用上 HBM 显存和水冷系统不难，可倒过来 AMD 的 GPU 要想追赶 NVIDIA 却是个不可能完成的任务。

高端市场的硬拼是不现实的,AMD 在中低端勉强稳住阵脚以后,自然需要为未来寻找更多出路。3 月 20 日,AMD 正式推出 FreeSync 动态显示刷新技术,无需任何授权费，也无需任何特定硬件,理论前景比 NVIDIA G-Sync 要好得多。PhysX 封闭的下场大家都看到了,如今就算是彻底开放也回天无力。也许有朋友会问既然 A 卡 N 卡都能支持 FreeSync,那对 A 卡自身又有什么积极意义呢？当然有，事情得反着看，要知道组建 G-Sync 系统要提高几百元成本,既然 AMD 的技术可以免费实现动态显示刷新,为什么还要选择更贵的 G-Sync 呢?此外,AMD 的图形技术除了发展自家 APU,还可在其他领域创造价值,比方说手机芯片。据说联发科就准备联合 AMD 共同推出图形性能更强的手机芯片，以弥补自己的 GPU 短板,这样一来联发科与高通、苹果的性能差距就能进一步缩小甚至反转,手机产业正等着 AMD 来搅局呢。

行情气象站

显卡市场

气象分析:GTX 960 近期值得入手

本周市场非常动荡,价格方面的变化还在其次,大量显卡缺货是非常头疼的问题。GTX 900 系列显卡存在不同程度的货源紧张，不过就周末的物流情况看，NVIDIA 显卡的货源问题应该很快就会解决。AMD 方面的问题则要严峻许多,目前 AMD 全面断货的显卡型号预估在 1/3 左右,如此大面积的断货实属罕见,特别是千元级以上的 AMD 显卡,各厂商的主力销售型号都非常紧缺,比较玩味的是这一区间的显卡在近几个月的市场表现并不理想。

目前货源紧缺的一个原因可能是因为开年后工厂复工需要一定时间才能让其达到理想的生产效率,使得工厂的产量受到一定影响。此外,由于二手矿卡泛滥导致近半年 AMD 显卡销售非常惨淡,而这样的结果就是打击了厂商的积极性,在新品出现之前,部分没有工厂的厂商已经暂停生产甚至停掉产品，减少库存压力,以免在新品到来时,库存出现新的积压。

就本周销量来看,NVIDIA 显卡的销量仍然要好一些，特别是 GTX 960 作为甜品级显卡的接班人已挑起走量重任。随着新一批 GTX 960 上市，千元级显卡市场正式向 GTX 900 系列开启。本周价格方面没有出现太大变化,大部分型号都将价格维持得不错。

单品方面,七彩虹 iGame980-4GD5 报价 4099 元,是目前 GTX 980 中较有性价比的一款产品,其独特的背透光设计很炫酷。GTX 960 方面，华硕的 STRIX-GTX960-DC2OC-2GD5 报价为 1699 元，在局部地区这款显卡的价格已经来到 1599 元,十分值得关注。千元以下 N 卡中昂达的 GTX 750Ti 典范 2GD5 因为其价格优势在入门级游戏显卡中成为热门。AMD 方面由于货源原因,2000 元以上的显卡几乎全面断货,R9 285 的库存情况还相对良好,迪兰 R9 285 酷能 2G DC 国际版本周报价 1499 元,价格不错。

业界新闻

索尼发布 4.9 毫米超薄 4K 电视

气象分析:比手机还薄引领电视新风潮

2015 年 3 月 25 日,索尼(中国)有限公司于官方微信平台,在线上展示了 2015 年 BRAVIA 电视机新品,4K 系列和 1080 高清系列产品悉数亮相。仅 4.9mm 机身最薄处厚度的 X9000C 系列,拿下“最薄 4K 液晶电视”称号;首个支持 Hi-Res 高解析度音频的 X9400C/X9300C 系列，体现了新的音画体验；而拥有 43 英寸、49 英寸 机型的 X8300C 系列,更是为用户提供了多样选择。

继 2014 年独领行业潮流的“楔形设计”之后,索尼 2015 年的 X9000C 系列 4K 新品，以 4.9mm 厚度的机身（最薄处），薄过市售 99%的超薄智能手机,以“全球最薄 4K 液晶电视”的名号,重新定义电视的纤薄概念。 据索尼东京创意中心高级设计师 Daisuke Shiono 介绍，X9000C 系列采用的“Floating Style”悬浮设计，辅以无边框屏幕，使其能够完美融入任何空间,很难察觉电视本身的存在。不仅如此,悬浮设计的另一大亮点在于其独特的壁挂方式,充分利用墙面空间，使电视完美贴合墙面,给人一种“画面浮空”的视觉感受。

此外,索尼独有的醇音技术 +,通过“DSEE HX 数字音频增强引擎”，可分析压缩音乐文件的声音信息，应用独特的算法恢复丢失的谐波部分,可将压缩过的音频提升至接近 Hi-Res 高解析度音频的品质,无论何时都能再现原音。

行情播报台

类别 / 型号	报价(元)
Intel 处理器	
赛扬 G1820 2.7GHz	249
奔腾 G3240 3.1GHz	409
奔腾 G3258 3.2GHz	449
酷睿 i3 4150 3.5GHz	759
酷睿 i5 4460 3.2GHz	1219
酷睿 i5 4690 3.5GHz	1469
酷睿 i7 4790 3.6GHz	2039
酷睿 i7 5960X 3.0GHz	7699
AMD 处理器	
A4-7300 3.8GHz	289
A6-6400K 3.9GHz	339
速龙 860K 3.7GHz	439
A6-7400K 3.5GHz	399
A8-7650K 3.3GHz	569
A10-7700K 3.4GHz	709
A10-7850K 3.7GHz	949
FX-8320 3.5GHz	949
Intel 主板	
华硕 X99-DELUXE	3999
技嘉 Z97X-UD3H	899
微星 Z97 GAMING 3	859
映泰 Hi-Fi B85S3+	399
华擎 H81M-HDS	319
昂达 H81M	249
七彩虹 C.B85K 全固态版 V24	299
盈通 H81 战警版 V1.1	259
AMD 主板	
华硕 A88XM-PLUS	459
技嘉 F2A88XM-D3H	449
微星 微星 A88XM-P33	399
七彩虹 C.A78K 全固态 V16	309
昂达 AX85U 魔固版	399
盈通 A75S-M2 飞刃 V1.1	299
映泰 A58ML	279
华擎 FM2A58M+ BTC	349
NVIDIA 显卡	
华硕 STRIX-GTX980-DC2OC-4GD5	4799
七彩虹 iGame980-4GD5	4099
微星 GTX 970 GAMING 4G	2539
影驰 GTX960 黑将	1499
映众 GTX970 ULTRA 冰龙超级版	2799
技嘉 GV-N760OC-2GD	1699
盈通 GTX960-2048GD5 PA 游戏高手	1499
昂达 GTX750Ti 典范 2GD5	799
翔升 GTX750Ti 终结 2G D5	948
铭瑄 GTX750 终结者	749
旌宇 GT740 1GD5 忍版	599
EVGA GT740 1GB FTW GDDR5	679
AMD 显卡	
华硕 R9 270-DC2OC-2GD5	1199
蓝宝石 R9 280X 3G 白金版 OC	1899
迪兰 R9 285 酷能 2G DC 国际版	1499
基恩希仕 H285QMB2GD 冰酷	1499
镭风 R9-285 毒蜥 -2GD5	1599
盈通 R9 270-2048GD5 PA2 游戏高手	899
讯景 R9 290X 4G 黑狼	2299
铭瑄 R7 260X 终结者 X2	659
昂达 R7 250 神盾	449
固态硬盘	
金士顿 V300 120GB	379
浦科特 M6S 系列 128GB	479
英睿达 M500 系列 120GB	419
宇瞻 ProII 系列 128GB	355
东芝 Q 系列 128GB	449
闪迪 至尊高速系列 128GB	419
影驰 战将系列 240GB	589
英特尔 730 系列 240GB	999
威刚 SP600 256G	599
麦克赛尔 N5000 系列 120GB	629
三星 850EVO 系列 250GB	799
饥饿鲨 Vector150 系列 240GB	999
金泰克 S400 系列 240GB	599
创见 340 系列 256GB	569
机箱	
酷冷至尊 毁灭者经典 U3 升级版	229
爱国者 黑暗骑士 D8	119
安钛克 GX900	239
先马 奇迹 3	109
NZXT Phantom410	499
GAMEMAX 小精灵	159
Tt Urban S31 开窗版	329
大水牛 经典 -A1008	109
金河田 21+ 预见 N-6	139
撒哈拉 走线大师 GL6 玩家版	159
昂达 黑客 3 套装(含电源)	169
乔思伯 V4	249
游戏悍将 刀锋 5	189
多彩 MV416(含电源)	149
至睿 巫师 A20	159
鑫谷 走线王 C2R	169
航嘉 MVP 标准版	199
电源	
安钛克 VP 450P	259
长城 双卡王 GW-6000 冲锋版	299
酷冷至尊 战斧二代 400W	209
航嘉 jumper500	299
大水牛 冰风卫士 550 战斗版	239
金河田 省师傅 4000	119
台达 NX450	319
爱国者 黑暗骑士 550DK	149
振华 战蝶 300	119
鑫谷 核动力 - 巡洋舰 C5	109
游戏悍将 红警 RPO500	199
先马 刺客 430	109
昂达 滚珠王 650	159
无线键鼠	
新贵 T-202	79
驰尚 X1000	89
惠普 黑鲸	79
明基 BE811	99
讯拓 凤舞九天 T03	69.9
微软 无线桌面套装 800	119
富勒 MK650	69
双飞燕 3200N	99
dostyle KB201	99
摩天手 x130	49.9
雷柏 1860	78
罗技 MK260	119
802.11ac 路由器	
TP-LINK TL-WDR6300 1200M	215
极路由 HC5761 极贰	169
美国网件 R7000 AC1900M	999
水星 MAC1200R 1200M	129
华硕 RT-AC68U	1599
友讯 DIR-850L 1200M	396
腾达 FH1202 1200M	279
磊科 NW774 750M 11AC	109
贝尔金 F9K1116zh	699
NAS	
希捷 Central 智汇盒 2TB	799
网件 RND2000	1499
色卡司 N2310	999
铁威马 F2-NAS	899
群晖 DS115j	849
威联通 TS-269H	2499
D-Link DNS-345	3288
4K 平板电视	
夏普 LCD-58DS80A	6999
三星 UA55HU5903J	6699
海信 LED50EC590UN	4199
TCL D49A561U	3699
海尔模卡 U55H3	3999
创维 50E8EUS	4399
长虹 50U2S	3999
索尼 KD-55X8000B	8299
飞利浦 49PUF6055/T3	4199
康佳 LED55E20U	4999
东芝 55U8450C	7999

金牌装机店

近日天气不错，不少小编准备利用周末闲暇时光出门晒太阳，但是大家苦苦盼来周末之后却发现，周末的天气完全和上班时段的天气没法比，没有阳光不说还有点冷，这老天爷完全是逗我们玩啊，平日埋头苦干时外面春暖花开，周末总是让人心寒。不说了，说多了都是泪，IT 小编的泪啊，西湖的水……如果大家同情我们的遭遇，不妨都来加金牌装机店的微博吧（@ 电脑报金牌装机店），我们在这儿等着你来吐槽，吐老板的槽！

玩转网游 主流 APU 新配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	AMD A8-7650K(盒)	569
内存	芝奇 SNIPER DDR3 2400 8GB套条	459
主板	技嘉 F2A88XM-D3H	449
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	359
机箱	金河田 21+预见 N-6 MINI	119
电源	酷冷至尊 战斧二代400W	209
显示器	三星 S24E360HL	899
键盘	罗技 G105	269
鼠标	赛睿 RIVAL	299
游戏耳机	赛睿 西伯利亚 Prism [RAW]	289
总价		3920

500 元的 APU 市场自 A8-5600K 以后，鲜有产品能够扛起高性价比的大旗，但是最近上市的 A8-7650K 则可能因为其不错的性能和合适的价格成为未来 APU 的销售主力，今天站长就带来一套以 A8-7650K 为核心的网游配置，在满足性能要求的同时，还注重游戏体验，现在我们就来看看这套配置的精妙之处。

内存+APU的完美搭档

相比 A10-7850K，A8-7650K 其实阉割并不厉害，同样是四核处理器，同样的 4MB 二级缓存，同样支持超频，只是频率从 3.7GHz 降至 3.3GHz，内置显卡的流处理器从 512 个减至 384 个。不过 A10-7850K 的价格为 959 元，而刚上市的 A8-7650K 的价格仅为 569 元，虽然性能小幅缩减，但近一半的差价，让人完全可以接受。

这款 APU 支持的最高内存频率为 2133MHz，众所周知，AMD 的处理器对于内存性能的需求是非常强的，所以站长选择了与 DDR3 2133 内存价格相差不大的 DDR3 2400 内存，在内存的配合下，A8-7650K 的性能得到了充分释放。在游戏理论测试上，A8-7650K 与 A10-7850K 的性能差距在 15%左右，而在实际的游戏测试中，包括《英雄联盟》在内的主流网络游戏帧速差距还不到 10%，可以说其性能差别是非常小的，在保证性能满足网络游戏玩家的基本需求下，预算大大降低了。

在这款 APU 搭配的主板方面，站长仍然选择了目前 AMD 最高端的 A88X 芯片组主板，一个比较重要的原因就在于 A8-7650K 不锁倍频，其性能潜力有挖掘的空间。技嘉 F2A88XM-D3H 主板在供电方面的设计是能够给超频爱好者以信心的，6 相供电加上全固态电容，可以很好地保证超频状态下电脑的稳定性，加上技嘉独有的超耐久技术的支持，这样整套配置的稳定性更让人放心。

核显配置也要好操控

看完性能后我们再来聊聊操控，很多朋友在购买采用核显的配置后，很容易忽略掉游戏外设的选购。一套游戏配置仅靠性能是没办法给予玩家很好的体验的，所以不管什么时候，对于游戏玩家来说，游戏外设都很重要。站长选择的鼠标是耳熟能详的赛睿 RIVAL，这款鼠标最高 CPI 达到了 6500，灵敏度非常不错，瘦长的外形非常符合中国人的手型，这款鼠标偏向于竞技游戏应用，在位移速度和精确度上，它算是 300 元以内的鼠标中的佼佼者，也是不少职业玩家的选择。

键盘方面站长推荐的是罗技的 G105，这款游戏键盘采用了 LED 背光设计，背光亮度支持 3 段可调节。方向键以及 WASD 按键采用了加亮设计，方便玩家晚上使用键盘。这款键盘还支持 6 键防冲突，在同价位的键盘中表现不错。另外，这款键盘还提供了 6 个支持宏编程的按键，通过按键进行宏编程来实现一些复杂操作，让玩家在实际使用中获得不少便利。这款键盘虽然不是机械键盘，但是其出色的触感和不错的敲击效率，也让它不失为游戏玩家的好选择。

影音表现是游戏配置最后一环

让我们再来看看这套配置的影音系统，在性能和操控有比较不错的选择后，影音配置成为组建完美核显网游配置的最后一环。显示器和游戏耳机组成的影音系统可以给予玩家直观的游戏体验，所以站长也没有马虎。站长选择了三星新款的显示器，这款显示器最大的亮点是采用了全新的 PLS 面板，PLS 面板最开始仅提供给准专业显示器使用，对于家用市场来说是可望不可及的。而这款显示器不仅采用了 PLS 面板，而且还加入了不闪屏技术以及蓝光过滤功能，在游戏玩家长时间游戏时，可对玩家的眼睛起到一定的保护作用。

三星 S24E360HL 显示器

开学季大采购③

看！升级老机四大实惠方案让你选

手机扫描二维码
全彩内容随身读

进入开学季,看着学弟学妹们抱着新电脑有说有笑地到宿舍,那个眼馋呀,谁不想换新的呢?可是看看自己银行卡上四位数的余额,要坚持一学期,不想天天啃方便面的话,还是现实点,让老电脑焕发第二春吧,这钱如果真花在刀刃上,哪怕不大动干戈,也一样能有用新电脑的快感,信不信由你。以前我们在大学生中做过一个调查,发现早两年购入的主机大多采用LGA1150主板,那么下面就针对这批学生用户推荐几套升级方案,供大家参考。

升级方案一:内存 +SSD+ 显示器

应用方向:轻度应用和娱乐

内存	金士顿 DDR3 1600 4GB	219 元
SSD	威刚 SP600 64GB	269 元
显示器	明基 VW2245	749 元
总价	1237 元	

明基 VW2245

威刚 SP600 64GB

很多学生当年配机的时候，预算有限,更多考虑的是够用就好。时过境迁,随着部分硬件性能下降,加上网页、应用越来越"吃"硬件,已经不是重做系统就能满血复活了。这套升级方案总价 1200 多元,相信大多数人都可以承受,却能在体验提升上有立竿见影的效果。

2012 年前后,4GB 内存是台式机的标配,如今我们再增加一根 4GB 的内存,实现双通道,它不仅能够带来两倍的内存带宽，使在内存中进行数据频繁交换的软件得到好处,还在板载显卡共享内存时，帮助显卡在游戏中获得更流畅的速度。原有的机械硬盘作为副盘,再新增一块 SSD 硬盘作为系统盘,即便装进一些常用软件,60GB 容量都够用了,开机速度能大幅提升,"吱吱吱" 的读盘噪音也没有了,虽说威刚 SP600 的读写速度不算很快，但 JMF667H 主控胜在稳定，价格亲民。显示器也是有必要升级的,从 19 英寸增大到 21.5 英寸,最关键的是滤蓝光不闪屏，天天对着电脑屏幕学习娱乐，护眼不是做几节眼保健操就能实现的。对于文科生来说，平时用电脑只是浏览、查阅网页，进行文字编辑,轻度娱乐,升级后的电脑在毕业前是不会落伍的,提速感明显。

升级方案二:内存 + 显卡 +SSD+ 显示器

应用方向:适合影音爱好者和娱乐控

内存	金士顿 DDR3 1600 4GB	219 元
显卡	影驰 GTX 750 黑将	799 元
SSD	金士顿 V300 120GB SATA3	379 元
显示器	AOC P2491VW/BW	949 元
总价	2346 元	

AOC P2491VW/BW

影驰 GTX 750 黑将

相信不少人的大学生活是这样过的，上课按时按点，下课便规规矩矩地"宅"在宿舍,由于课业比较轻松,看电影、玩游戏便成了最好的选择。话说,影音娱乐对于电脑要求越来越高，虽说旧的配置勉强能跑得动，但体验好就谈不上了,动不动就卡,特效不敢开,谁还有心情继续玩下去呢?心情不好,作业怎么能做得好呢？开个玩笑。

第二套方案在各方面做了权衡,2346 元的预算比起购买新机经济多了,但升级之后,体验未必比使用新电脑差。内存依然采用的是双通道方案，之所以选择价格不便宜的金士顿，主要考虑兼容性,网购真不敢拼人品。120GB 的固态硬盘空间足够大,操作系统、应用、游戏都可以塞进去,咱也不是跑分党,追求高性价比，金士顿 V300 是个不错的选择,至于老的机械硬盘就改作资料库,保存电影、照片和音乐。显卡推荐影驰 GTX 750 黑将，它是增强版的 GTX750,和 i3 4130/4150 处理器搭配很合适,它采用双风扇散热,频率更高,难怪性能比公版领先 7%，综合游戏娱乐性能很到位,功耗控制得还好,算下来 350W 的电源就够用了，如果以前的电源是 350W 的,就没有必要升级了。显示器我们推荐 AOC P2491VW/BW,也是支持护眼不闪的,超窄边框设计,23.6 英寸比 19 英寸面积要大 47%，看电影那才叫爽，价格其实和当年 19 英寸的一样。

升级方案三:CPU+ 内存 + 显卡 +SSD+ 显示器

应用方向:适合玩大型 3D 游戏和网络游戏

CPU	英特尔酷睿 i5-4460	1209 元
内存	宇瞻盔甲武士 DDR3 1600 8GB	399 元
显卡	技嘉 GV-N960G1 GAMING-2GD	1649 元
SSD	三星 850 EVO 系列 120GB	489 元
显示器	华硕 VX239H	1199 元
总价	4945 元	

英特尔酷睿 i5-4460

三星 850 EVO 系列 120GB

一口气看完整季美剧,整夜打网游,这么疯狂的事情，也就只有在大学时代才能干得出来。对于一个游戏迷来说,再好的技术,也必须有强劲的硬件来支持,否则心里想着,手上动着,屏幕上却慢半拍,那真是能急死人。网络游戏通常优化得不是很好,对处理器的要求高于显卡,典型是《坦克世界》,显卡再好处理器不给力帧速依然很低，而一些大型 3D 游戏,比如《战地》,全特效对显卡要求非常高,所以处理器和显卡的搭配非常关键。

出于升级成本的考虑，我们选择了酷睿 i5-4460 和技嘉 GV-N960G1 GAMING-2GD 的组合,这套平台此前 NVIDIA 官方也推荐过，酷睿 i5-4460 的性能表现不错,和经典款 i5-4570 持平,但价格更实惠。GTX960 定位中高端市场，相比上一代产品 GTX760 拥有 20% 以上的性能提升，而全新的 Maxwell 架构以最低的功耗来换取最强大的性能,如果你是从 GTX660 升级到 GTX960,那就幸运了,因为 GTX960 也只是双 6Pin 接口，满载功耗仅为 120W，原来 450W 的电源没有升级的必要，玩大型单机游戏基本可以保证 1080P 高特效流畅运行，玩网游也无压力。增加一块三星 850 EVO 固态硬盘,实现 SSD+HDD 模式后,带来的不仅仅是开机速度快了这么简单，在平时的文件操作、游戏读取上,都会有质的进步,这种改变不是单纯地升级处理器、显卡能带来的,即便是 i7+GTX980,该卡的地方还是会卡。

升级方案四:CPU+ 内存 + 显卡 + 电源 +SSD+ 显示器

应用方向:适合音视频剪辑、3D 动画、游戏设计制作

CPU	英特尔酷睿 i7-4790	2039 元
内存	金士顿 DDR3 1600 8GB	439 元
显卡	迪兰 HD7850	899 元
电源	航嘉 jumper450B	269
SSD	镁光 CT256MX100SSD1 256GB	649 元
显示器	戴尔 UltraSharp U2412M	1799 元
总价	6094 元	

迪兰 HD7850

航嘉 jumper450B

影视艺术专业的学生从来对电脑的性能都是不满足的，恨不得把工作站抱回家。为了提升工作效率,有些钱该花还是要花，所以升级方案四是所有方案中价格最高的。对于主攻 2D 设计、音视频剪辑、矢量绘图的同学,处理器和内存一定要配得好些,对于主攻 3D 动画、游戏设计的同学,显卡的显存要大一些,因为 3D 软件不论是多边形建模还是曲面建模,对实时显示的要求比较高。

四核八线程的 i7 显然是升级的首选,现在的报价也不算离谱,与之搭配的是迪兰 HD7850,业界一直都有"A 卡作图,N 卡玩游戏"的说法,虽然有点片面,但不是没有道理,A 卡的色彩更逼真,对专业软件的支持要好于 N 卡,而这款显卡配备了 8 颗 GDDR5 高速显存颗粒,组成 2GB/256bit 的显存规格,完全够用了。固态硬盘选择镁光 CT256MX100SSD1 是因为颗粒品质好,读写速度快。考虑到很多老电脑原先就有 8GB 内存，所以再加上一根 8GB 的，组成双通道。显示器方面，戴尔 UltraSharp U2412M 算是经典款型,拥有绚丽色彩，可调空间大，可以随意倾斜、侧转及调整高度,是不错的选择。

热机对对碰

自驾出游,哪款导航仪更靠谱

全彩内容随身读
手机扫描二维码

春暖花开,又是自驾春游的好时候。不过,在陌生的地方,不熟悉路况、不认识路,这可真是一件麻烦的事,别说用手机导航,虽然功能上没问题,可手机长时间使用发热大、电池不耐用等,都会影响到使用体验。这时候,你需要的是GPS导航仪,既有针对性设计,又有更强大的功能,使用起来自然更方便。这不,最近E路航M70+DVR和神行者D20升级版这两款GPS销量都在飙升,那么在这两款热销的GPS导航仪中,哪一款更适合自驾者使用呢?

E路航M70+DVR

■参考售价:499元

E路航M70+DVR(简称M70)的特点在于它集成了行车记录仪,后置150度视角、300万像素摄像头,在低照度下也有不错的摄像效果。同时,这款导航仪还内置WiFi功能,在有网络时能自动升级地图。由于采用了安卓系统、电容屏,让它客串平板也毫无问题。再加上FM发射功能,可将导航仪上的声音发送到车载音箱上,既有利于发挥导航仪的娱乐功能,也让语音提示更清晰。此外,7英寸800×480的显示屏,GPS导航、使用百度地图、内置8GB存储容量、可用TF卡扩充存储容量、电子狗功能等一应俱全。而双核A7核心的处理器、512MB内存在导航仪中也算不错了。

神行者D20升级版

■参参考价格:449元

双核A5、128MB内存,神行者D20(简称D20)升级版的配置并不算高,但在导航方面有不错的表现,7英寸800×480的显示屏,使用高德地图、具备FM发射功能、内置8GB存储器、可用TF卡扩充存储容量,其电子狗功能不仅可记录固定测速点,在装上标配的测速雷达后,还可对移动测速报警。当然,最吸引人之处在于它使用了GPS/北斗双定位系统,这对于提升定位精度、缩短搜星的时间,在搜星困难的区域使用时有一定帮助。而军绿色的涂装更让人觉得可靠,也贴近其北斗定位的特色。

编辑点评 实用的行车记录仪功能让M70胜出

首先要说的是,我们做的只是这两款产品的对比,千万别因此升级为对北斗导航的支持与否,甚至上升到爱国这一高度上。

从配置上看,这两款导航仪的屏幕、存储容量等参数基本相同,但在处理器和内存上,M70略胜一筹。不过我们认为,这不能左右选购,毕竟这两款导航仪运行都比较流畅,硬件差异并不影响导航仪的正常使用。在这种情况下,真正导致差异的是M70使用的安卓系统,这不仅有利于地图自动升级,减少更新的麻烦,它可选的应用相对使用WinCE的神行者D20要丰富得多。虽然在大多数情况下,我们不会将导航仪当作平板使用,但至少在安装新地图、增加导航新应用时,M70要方便得多。

地图是导航仪的大脑。在默认情况下,M70使用的是百度地图,而神行者D20使用的则是高德地图。尽管百度地图近期进步很大,而且拥有百度街景等新功能,但其地图尤其是在郊外和小城市地图上,百度地图还是有所缺损,略逊于积淀深厚的高德地图。

硬件和功能略优,而地图表现略逊,让这两款导航仪的表现基本持平,那么左右选购的就是M70的行车记录仪功能与D20北斗导航之间的较量。行车记录仪的重要性大家都知道,而且在与导航仪整合后,还能避免车内悬挂多个设备而占用空间,并造成线缆的凌乱,而通过导航仪的轨迹记录和行车记录仪的录像,还能得知录像的具体位置,相当好用。

相对而言,增加北斗定位虽然对于搜星速度、定位精度有一定的帮助,但几米的定位误差,数十秒的搜星时间差别,对于正常使用的影响并算太大,两者权衡之下,自然是行车记录仪更实用一些,再加上M70使用的是电容式触控屏,灵敏度更高一些,而D20使用的是电阻屏,在触控时需要略微用力,对于悬挂式的导航仪来说,触控用力又容易造成操控不便、触控时导航仪晃动等问题,从而让操控感受进一步恶化。考虑到操作感受、行车记录仪的价格等因素,M70虽然价格上略贵50元,但这50元绝对物超所值,值得购买。

说到这,有读者会说了,在京东上,D20有20000多条评价,而M70只有2000多条评价,10倍评价数,难道大多数的选择是错误的?需要注意的是,D20上架近三年,页面中有5款产品,而M70上架仅半年,页面中也仅有两款产品,这样,从同样时间、单款产品的销量来看,M70并不比D20升级版差。所以,看一款产品是否热卖,不要只看评价数,还要看其上架时间和页面中产品的数量。另外,由于M70的行车记录功能要消耗更多的存储空间,因此,在购买时最好选购一张16GB以上的TF卡,以免存储容量不足。

电商热推

当京东白条要还款、淘宝花呗发账单时,小编骤然发现,天天穿梭于电商间,即便冷静如小编,看到特价打折也忍不住买买买,这让荷包处于“高危”状态。尤其是白条、花呗这样的类似信用卡功能,更容易让人付款无压力,花钱更畅快,可一到了还款日……所以,小编要以自身的经历提醒读者,尤其是收入不稳定,且自制力较差的如学生、初入职的朋友们,网购要自控,白条莫轻用啊。

DIY类

创见340 256GB固态硬盘

易迅报价:529元

编辑点评:价格轮降,值得购买

其实,这款SSD在前段时间京东也曾报出529元的价格,但只维持了一天,许多人尚未发现价格变动就结束了,不过没关系,京东不降价,易迅接棒,价格低,性能不错,值得购买。

慧想多功能支架

京东报价:299元

编辑点评:让显示器舞动起来

可升降、旋转、拉动距离、俯仰角调节,这款多功能显示器支架功能相当强大,而价格更是从499元降到299元,性价比凸显。不过要注意,购买前要先看看你的显示器是否有壁挂孔。

铠艨GK3200键盘

天猫报价:79元

编辑点评:假机械键盘,别上当

七彩背光的机械键盘,只要79元,太诱人了,难怪一个天猫店一个月就能卖3000件。小编也很佩服这个厂家,作假也是蛮拼的,拆下键帽,那结构看上去也与普通机械键盘极为相似,但那所谓的轴,只是一个特殊造型的连杆,触发底部的薄膜结构而已。造假方式升级,别被忽悠了。

数码类

JBL FLIP便携式蓝牙扬声器(粉色,紫色)

亚马逊报价:388元

编辑点评:降价迅猛,粉色紫色更优惠

蓝牙音箱挺火,连JBL这样的大牌也忍不住要降价抢市场,价格从六七百元猛降至四五百元,而亚马逊上粉色、紫色的JBL音箱更降至388元,比其他颜色的便宜了100元,音质有保证,降价力度大,很值。

磊科 NW774

京东报价:65元

编辑点评:便宜的入门级802.11ac路由器

2.4GHz 300Mbps +5GHz 433Mbps,在802.11ac路由器中,不算出色,但其价格与802.11n的路由器差不多,就当赠送802.11ac功能,即便是尝鲜,也值得啊。

优酷YK-K1 网络机顶盒

京东预约价:399元

编辑点评:应对封网的新选择

广电的封网,对电视盒市场的确是巨大打击,也让电视盒进入拼内容的时代。拼内容绝对是优酷的强项,再加上盒子自身强大的硬件性能,399元的价格还是不错的,软硬件俱佳,可还得预约抢购,这就有点麻烦了。

笔记本整机

联想 小新V2000 Bigger版

京东报价:4999元~5999元

编辑点评:价格大幅波动,购买挑准时机

对于配置为i7-4510U/ 8GB内存/ 1TB HDD/GT840M显卡/15.6英寸全高清屏的小新V2000 Bigger版,4999元挺厚道,可5999元就很坑了。京东近期的报价,就是行走于厚道与坑人之间,甚至一天要走几个来回。如此大的差价,只能提醒大家,下单时要谨慎。

戴尔Inspiron 3048-R7308

京东报价:3999元-300元

编辑点评:配置、服务、价格三种优势俱全

i3-4160T/ 4GB内存/ 1TBHDD/19.5英寸1600×900显示器,配置比较均衡,还有三年上门服务。而京东做的满1000元减100元的活动,又让其价格颇有吸引力,这下配置、服务、价格的优势俱全,值得购买了。

联想YOGA3 14英寸

苏宁预约报价:6999元

编辑点评:换芯,扩屏,亮点多

新发布的14英寸YOGA 3拥有i5-5200U/ 4GB内存/ 256GB SSD/GT940M显卡的配置,还采用了窄边框设计,“颜值”相当高,售价也可以接受。比较奇怪的是,其首发预售活动居然放在苏宁上进行。

热门单品

芝奇RipjawsX 低价高频内存好选择

作为PC的关键配件，内存长久以来都很让人纠结。现在的主板和处理器基本都支持比如DDR3 2133的高频内存，但是好点的内存品牌价格略高，价格低的频率往往又低了点。不少人都在懊恼没在几年前内存价格降至冰点的时候，多买点高频内存囤着……不过现在我们在市面上依然可以看到一些价格不错、品牌较高端的高频内存，比如芝奇的RipjawsX系列，就有较为廉价的DDR3 2133内存。

基本参数

- **内存容量:**4GB×2
- **内存频率:**DDR3 2133
- **内存CL值:**11
- **内存时序:**11-11-11-30
- **工作电压:**1.5V至1.6V
- **功能支持:**Intel XMP支持

电商报价

- **京东:459**元
- **天猫:439**元
- **淘宝:439**元
- **易迅:458**元

用户反馈

周而复始(京东网友):当时买这个条子还是因为它是最便宜的高频条，而且芝奇的品牌在DIY行业还算知名。从使用来看，在我华硕的主板上没有任何问题，把时序调整一下，很轻松就能达到DDR3 2133的频率，而且还有机会小超到DDR3 2200，不过更高就要黑屏了。这货最低曾经卖到299元，现在基本450元左右，还是要比金士顿之流的划算。

一语成箴(天猫网友):不同批次的内存貌似也有一些区别，主要体现在超频和兼容性上。芝奇这款内存其实和之前的DDR3 1600的差不多，只不过体质更好一些，时序再低一些罢了。这内存用的是海力士的颗粒，比三星的兼容性要好，在大多数一二线厂商的主板上都正常，但是一些国产三线主板可能做不到DDR3 2133的设置上去，这点要注意。不管怎么说，这都是目前最有性价比的高频内存了。

白猫黑猫(百度网友):这款内存的马甲设计得很有特点，散热这些没什么意义，但是非常方便安装，装机的时候很轻松。价格方面是优势，虽然做不到当年300元以下的价格，但在450元的价位上，能稳定在DDR3 2133上不缩水也算不错。个人建议用在APU上，对性能会有较大的提升，至于用在Intel或者AMD的非融合处理器上，意义就没那么大，除非你本身还喜欢超频。

DarkBat(电脑报网友):很早之前就低价入手了，用了接近三年，一直没有任何问题。有一定超频能力，看体质，自己的这款能超到DDR3 2400，当然要加电压以及提升时序。事实上如果不超频也可以优化一下时序，性能会更好一些。兼容性方面很赞，换了几套系统，用起来都很爽，基本上如果未来不考虑DDR4内存，那这款显然就是最好的选择了。

编辑观点 | 电脑报阿卡酋长

买了就不用升级

个人用的也是这款内存，质量的确不错，至少没有出现过兼容性问题，对于超频玩家也很适合。基本上，这是一款在DDR3时代买了就不用升级换代的内存。当然对于普通用户而言，可能买DDR3 1600也就够了。从现在的态势来看，DDR4内存暂时还无法取代DDR3内存，如果未来一段时间内存没有大的下滑，那么现在入手这么一款内存还是值得的！

口碑

你在购买数码产品中的心路历程，你酷品的试用体验。有值得分享的，值得你吐槽的，都可以来信交流。要求：文字300～800字，照片3张（包括个人照片一张），稿费200元/千字。来信请投：pcw_buy@vip.sina.com

暴风魔镜2，我的第一台虚拟眼镜

职业:学生
姓名:秦瑞

话说我买暴风魔镜2，完完全全是受到了《电脑报》在年初时那几期关于低价虚拟现实眼镜的策划体验的“诱导”。那时候一看到《电脑报》上关于这类产品的体验就瞬间动心了：又酷还不贵，特别适合我这种学生党。刚好同学手上有一台暴风魔镜一代，就立马借来体验。但是一用心里就失望了：因为我近视比较严重，所以用的时候完全看不清楚！难道我真的与这么酷的产品无缘了吗？幸好，暴风魔镜2的出现给我带来了希望，它的到来简直就是近视党的福音！

我花了99元在暴风官网上订购，邮费不包以及将近半个月的等待有些坑人（其间的煎熬就不必多说了）。不过等待还算值得，暴风魔镜2的包装大气而且精美，而且里面的物品摆放十分整齐。产品的设计很用心，做工还算精良。镜片是树脂镜片，比一代的塑料镜片透光率更好，使用我的金立e7实际体验起来，比我同学的一代产品，的确在色彩还原上更加真实，亮度更加柔和。而且眼罩也从一代的海绵换成了皮质的，戴起来十分舒适，不会有压迫感。在功能方面，可调瞳距和“偷窥”功能很实用，可调瞳距对于像我这样的近视党很有用，我可以根据自己眼睛的实际情况来调节两个镜片间的距离，以及屏幕与眼睛之间的距离。得益于这个功能，我终于不戴眼镜也能爽快地观看《地心引力3D版》了！而“偷窥”功能则是实现不脱眼镜也能看到外界的情况，其实就是在后盖上开个窗口，然后借助手机的摄像头通过附送的遥控器一键查看外界的情况，相当实用。

另外，厂商还为魔镜开发了一款名为“暴风魔镜”的APP，这个APP整合了虚拟现实游戏、3D电影、360现场、飞屏等功能和资源。我最喜欢的是它的飞屏功能，借助这个功能，我可以很轻松地用暴风魔镜看我存在电脑上的视频而不用拷贝到手机上。这个APP很适合像我这样既懒于找资源又想体验炫酷功能的人。

不过，暴风魔镜2虽然比一代提升了很多，但是还是有一些不足。一个是它的重量偏重，戴一段时间就会觉得很累；另一个是固定皮带质量有些差，有点偏硬，让人不免担心是不是多戴几次就会失去弹性。

总的来说，暴风魔镜2可谓这类低价虚拟现实眼镜的先行者，无论是在硬件上还是在软件支持上都远非淘宝上那些类似的产品可比。尽管有一些小瑕疵，但是瑕不掩瑜。只有99元的售价，算是一款物超所值的产品。

（特别声明：请投稿者在邮件中附上自己的真实姓名、有效地址、邮编以及电话，好方便我们发放稿费。如有交通银行储蓄卡，附上姓名、身份证及银行卡号亦可。如通过邮政方式邮寄稿费，那么等待的时间会较长；如通过银行卡号发放稿费，则等待时间较短。个人资料有任一欠缺，我们无法发放稿费，同时我们的稿费发放方式也不支持支付宝等第三方支付平台。）

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些话题倍受关注!各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题,都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。另外,请大家关注新浪微博 @ 电脑报金牌装机店,除了有购机技巧可学习,还有赛睿鼠标可拿哟!

笔记本

按需选择外形或高性能

7 月 1 星:去年 9 月看到了宏碁 V 15 Nitro,顿时就被吸引了,初步敲定要 Core i5 4210H+GTX 860M+60GB SSD 版,不过售价要 6500 元。我知道国际大厂有做工和用料优势,但还是觉得有点贵。后来偶然看到神舟战神 Z7 只要 7000 元,除了外观,都比宏碁那款要强不少,现在就是有点纠结,希望小编能给点建议。

答:在性能和设计方面存在纠结是很多读者朋友都有的问题,但实际上两者间并没有绝对的好坏之分,最重要的还是看你自己的应用需求。如果你想要在较长一段时间内都保持笔记本拥有较强的综合性能,尤其是游戏性能,那搭载 Core i7 4710HQ 处理器和 GTX 970M 独显的神舟战神 Z7 的优势就非常明显。但如果你主要只是玩一些网络游戏,或者不在乎调低特效来满足大型 3D 游戏的流畅运行需求,那就可以选择宏碁 V 15 Nitro 以满足对外观的喜好。

GTX 800 系显卡即可满足全高清高特效网游需求

kisson573:最近想入手笔记本,主要玩《英雄联盟》《CS:GO》这类网游,要求能流畅开到最高画质,屏幕最好是全高清的,尺寸最好大点,要一线品牌,外观设计好,在续航时间有保证的情况下尽可能轻薄,接口不在乎,预算 6000 元左右。

答:这两款游戏对显卡性能的要求并不算高,GTX 800 系独显就能在全高清分辨率下满足最高特效的游戏需求,在 6000 元以内首先可以考虑华硕 N551(15.6 英寸全高清 /Core i5 4200H/GTX 860M/4GB/1TB,5500 元),这款笔记本的性能不错,综合体验效果也比较好。如果想要眼球性比较强的话,还可看联想 Y50(15.6 英寸全高清 /Core i5 4200H/GTX 860M/4GB/1TB,5850 元),它的设计更具有颠覆性,但问题在于长时间玩游戏热量堆积比较明显。

万元内 Windows 便携办公本首选戴尔 XPS 13

wufu7676:我是一个上班族,平常工作需要用笔记本,因工作需要,最好是 Windows 系统,如果买苹果估计要装双系统。因为上下班需要随身携带,需要轻薄一点,买苹果笔记本的话纠结是买 Pro 还是 Air,后者便携但自己又不想在性能上妥协,所以请教一下买哪款笔记本好些,或者有没有其他适合的机子推荐一下,预算 10000 元以内吧。

答:我们不建议用苹果笔记本安装 Windows 操作系统,不仅会增加发热量,而且从 Windows 笔记本的角度来说,性能与体型更具优势的产品有不少,所以建议还是选择非苹果笔记本。10000 元以内首先可以考虑戴尔 XPS 13 微边框版,这款笔记本在本期就有全面评测,综合性能和易用性都相当突出,8999 元的 Core i7 5500U+256GB SSD+8GB 内存版的性能已经完全可以满足日常工作需求。

平板类

酷比魔方和驰为有入门级双系统平板

叮咚:喜欢尝试各种新鲜事物,想买一台 500 元~600 元的双系统平板玩玩,质量好就行,求推荐。另外还想知道实际可用空间有多大。

答:这个价位的双系统平板,屏幕相对较小,但配置并不差,推荐酷比魔方 iwork8,才卖 499 元,性价比突出,它支持双系统一键切换,配有 2GB 内存和 32GB 的存储空间,实际可用空间 17GB,屏幕为 8 英寸。驰为 Vi8 超级版作为备选机型,配置相同,电池容量稍大,近期天猫旗舰店有活动,报价 498 元,送充电器和 OTG 线,并返 50 元天猫点券,下次在天猫购物时可抵 50 元,比较划算。

超低价 4G 影音平板首选极光 1c

东宝:朋友白送一张移动 4G 卡,每个月可用 5GB 流量,想配个 4G 平板,价格当然越便宜越好,上下班路上看电影打发时间用。

答:追求价格便宜,那昂达极光 1c 是首选,才卖 399 元,配备 6.95 英寸屏,男性用户单手可握持,就配置而言,对付影音娱乐完全没有问题,续航在 4 小时左右。如果希望屏幕能再大一点,可以考虑昂达 V819 4G,售价 599 元,配备的是 8 英寸 IPS 屏,同样对移动 4G 网络有很好的支持。

外设类

大容量移动硬盘考虑防震和密码保护

旗开得胜:我是船员,马上就要出海了,远离陆地没有网络信号,想请大师推荐一款移动硬盘,最好 1TB 以上,要稳定。

答:移动硬盘现在没什么技术含量,关键还是看做工、品质和售后。推荐希捷 Backup Plus 睿品和西部数据加强版,它们都采用 USB3.0 接口,前者为超薄设计,1.21cm 厚,金属材质机身,后者设计时尚,防震措施到位,支持密码保护,1TB 容量售价都是 469 元,质保三年,有蓝色、红色等可选。

戴尔 U2414H 和华硕 PA238Q 适合对显示器要求较高的用户

哈哈:已经预订了 PS4,家里的老显示器没有 HDMI 接口,准备升级,对色彩还原有要求,因为要制图,23 英寸以上,不需要高分辨率,1080P 就够了,求推荐。

答:原来这么多人为了 PS4 换显示器呀。说到色彩还原,倒是可以先考虑戴尔 U2414H,也算是专业级的显示器,23.8 英寸,最值得一提的是 6.05mm 超窄边线,真的可以称为无边框,采用 AH-IPS 面板,可视角度大,1080P 分辨率,sRGB 色域标称值达到 96%,支架可旋转升降,售价 1899 元。同价位的,华硕 PA238Q 能与戴尔 U2414H 媲美,每台产品出厂前都经过手工色彩调校,口碑也不错,接口特全。

办公用舒适型键鼠搭配雷蛇和樱桃黑轴

星之辉煌:电脑标配的键鼠太烂,长时间用不舒服,想换一套。要手感和抗疲劳都好,主要用于 CAD 画图,鼠标 200 元左右,键盘 300 元~400 元,求推荐。

答:你的预算不低,可选空间就比较大。就鼠标而言,我们推荐雷蛇金环蛇 Krait,虽说它定位于游戏鼠标,但没有花哨的功能,人体工程学设计到位,长时间使用能够保持舒适手感,高达 6400dpi 的光学传感器可实现精准定位,对于画图来说,很有必要,售价 179 元。键盘则没有太多纠结的,这个价位,樱桃黑轴是首选,也就 390 元,反应快,弹性好,手感一流,使用寿命也长。

数码类

索尼和飞利浦有 150 元左右的运动耳机

欧盈志:最近爱上运动,所以想买一副运动耳机,预算最多 150 元,对音质有期待,可有合适的推荐?最好是国货。

答:这个价位的国货耳机,普遍都是山寨品牌,还是算了吧。推荐索尼 MDR-AS200,它采用轻型可夹式设计,可提升佩戴舒适度及稳固性,防滴溅,三频表现较为均衡,除了传统的黑白色,还有橙蓝两色可选,售价 149 元。如果运动激烈,建议选择颈戴式的飞利浦 SHQ4200/98,它采用凯夫拉尔加固线缆,防汗防雨,低音不错,售价 139 元。

家用微单相机推荐 A5000 和 GF6

NSN:想入手一部微单相机,家用的,预算 2000 元~3000 元,能否推荐一下,最好带翻转屏,要性价比高点的。和佳能 700D 这样的单反相比,是不是更容易上手?

答:首先回答后一个问题,相比单反,微单相机的优势不仅仅在于操作简单,容易上手,而且体积更小,方便携带。在你的理想价位段,首推索尼 A5000,套机价 2599 元,画质并不逊色于单反多少,180 度翻转屏随心自拍,配备的是 16mm ~ 50mm 电动变焦镜头,操作简单,家用够了,还支持 WiFi 功能,方便把照片传输到手机上。松下 GF6 作为备选方案,套机售价 2700 元,搭配的是 14mm ~ 42mm 的电动变焦镜头,屏幕可翻转、可触控、滤镜多、功能丰富。

50 英寸平板电视首选索尼 KDL-50W700B

晨风拂过暮华:最近电脑报评测了平板电视,正好舅舅家要装修,准备买一台。要求 50 英寸左右,性能主流,窄边框,外观大气,接口够用就行。有没有必要买 4K 电视呢?

答:现阶段,在 4K 片源奇缺的情况下,买 4K 电视没有多大意义。国外品牌中,售价 4699 元的索尼 KDL-50W700B 很符合你的要求,机身够薄,边框够窄,科技感很强,画面色彩好,音质也不错,只是内置的智能系统不允许安装应用。国货推荐创维 50E5ERS,电商报价 3299 元,银色边框超窄,画质和音效在同级电视中算是表现突出的,内置智能系统,可以省下买高清盒子的钱了。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:我有6000元左右的预算,想买一台游戏台式机,很喜欢Alienware,但我很清楚预算有点遥不可及,所以请问在其他一线品牌中是否有可以满足我需求的产品,要台式机,最好是外形帅一点的,主要玩单机游戏。

答:戴尔Alienware确实定位中高端市场,不过目前Alienware游戏台式机的售价有调整,你的预算正好可以买到。那就是最新的Alienware Alpha,目前基础版售价5499元,配备Core i5 4590T处理器、8GB内存、1TB硬盘以及定制版NVIDIA GeForce GTX独显,而且还搭载了802.11ac无线网卡,机身采用了与游戏主机类似的设计风格,200mm × 200mm × 50mm的尺寸,放在电视或显示器旁都显得不别扭,得益于Alienware一如既往的优秀个性设计,它第一时间就可以成为客厅的视觉焦点。软件方面,它采用Windows 8.1操作系统,并支持STEAM游戏下载,让游戏娱乐更尽兴。

Q:我想买一台搭配最新处理器的笔记本,但价格希望控制在3500元左右,因为还想再买一台1000元出头的平板,请问这个组合能买到啥好产品?最好是靠谱一点的品牌,我不想在售后上折腾。

答:3500元出头的Broadwell处理器笔记本,可以关注戴尔Inspiron 14 3000,这款采用Core i5 5200U处理器的机型在戴尔官网近期一直在做降价促销活动,可以通过官网渠道进行询问,在3500元出头应该是可以买到的。就笔记本而言,它的设计秉承了一线品牌应有的水准,综合硬件配置也足以应对日常应用需求。而在平板方面,1000元左右也可同时在戴尔官网选择Venue 7(3740),这款售价1099元的7英寸安卓平板外形稳重,音频效果出色,采用Atom Z3460处理器、1GB内存和16GB eMMC硬盘,足够应付主流应用。

不到 15 万元的电动车是啥感觉?

长安逸动纯电动版上手玩

■本报记者 徐远志 王诚

电动家用车，在不少人心目中还是个朦胧的概念，除了知道“用电不用汽油”、“车价贵”、“用着便宜”，其他更多的就不了解了。实际上，电动车距我们并不遥远，家用轿车市场中，如今已有了不少电动车，这当中有油电混合形态的，如比亚迪秦；也有纯电动车，如这篇文章的主角——长安逸动纯电动。

逸动纯电动的起售价为23.49万元，按照常规的“国家补贴4.5万元”和“地方政府与国家1:1补贴”来计算，它的实际起售价仅为14.49万元——而这不到15万元的售价换来的是0～50公里/小时加速4秒与200公里巡航，以及每公里0.15度电的超省能耗……

让我们一同体验逸动纯电动，感受一下纯电动家用轿车的魅力吧！

EADO EV
实际售价:14.49万元

无声无息——这样就启动了?

转动车钥匙，仪表盘亮了，我还没有松开扭钥匙的手。旁边人提醒我“可以松开了，已经启动了”——我茫然，怎么没有那熟悉的震颤和发动机“吸油的抽搐”呢？望着仪表盘上实时能耗显示“0”，我小心翼翼地踩了下油门（电门？^__#），车就无声无息地移动了……

相信各位驾驶电动车的第一感受都会是这样——它太安静了，启与停都无声无息，以至于你会误以为它没有反应。

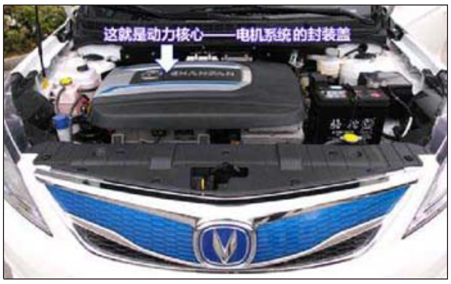
中控触屏上有能耗、充电等信息显示和控制功能，甚至还能预约充电（避开高电价时段）

最高时速140公里，强烈推背感+无间歇加速！

动力是大家最关心的。15 万元的电动车是个什么水平呢？逸动纯电动采用了 90kW 输出的永磁电机作为动力源，0～50 公里 / 小时（下文中省略“公里 / 小时”）加速 4 秒，0～100 加速 11 秒——从技术指标上来看，似乎并不算太犀利（至少不及比亚迪的某些电动车犀利，和几十倍售价的特斯拉也有一些差距）。不过理论永远是理论，实际的动力表现如何呢？小编用实际驾驶感受来告诉你。

大家知道，普通家用车都存在所谓的“动力调校”，比如有些车是 0～40 加速很快，有些车是 60～80 加速很快，但基本没有哪款汽油车是从 0～100 甚至 0～120 加速都快。而逸动纯电动就是这样一款“无间歇加速”的车，你只需要半踩油门，就会感受到持续的推背感，而速度指针一直向上走，没有任何提速慢的区间，爬坡时上 90 也是飞快的事情——这种持续的加速感觉虽不及超跑那么猛烈，但却会让你吃惊——这仅仅是一款售价不到 15 万元的小型家用轿车，不是豪华跑车。

小花絮：记者在给车拍照时来了个长安新能源汽车有限公司的妹子看热闹，她骄傲地说她是第一个买到逸动纯电动的人（目前销售的是“内部试销版”），再也不用担心被疯狂的出租车在后面按喇叭了，现在出租车和宝马什么的都是菜……



颇显神秘的动力核心：电机系统

揭开盖，就能看到逸动纯电动的核心部件
图中为控制组件，电机在下面

匀速可跑200公里

逸动纯电动的设计续航为 200 公里，不过那是在平路 + 匀速运行情况下测得的。考虑到不同的地形，综合测试成绩为 170 公里以上。不过长安新能源汽车有限公司的总经理也表示，实际还是要看道路和运行状况。不要疯狂加速超车，正常驾驶，有时充电一次可驾驶 200 公里以上。

不是续航设计才 200 公里吗？怎么可能开 200 公里以上呢？往下看！

刹车和下坡时，不费电，还能给电池反向充电

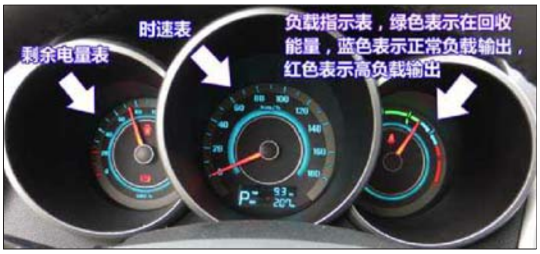
逸动 EV 的方向盘前方有 3 个仪表盘，最右侧的仪表盘显示了实时的负载状况，工程师告诉我们：中间的蓝色区段表示正常负载输出；下部红色区段表示高负载输出；而上部有绿叶标记的绿色区段表示汽车处于能量回收状态——也就是不仅没有消耗电能，车身的运动反而在给电池充电！一个明显的现象就是在刹车时，时速表上的实时功耗显示变成了负数，右侧负载指示表指针指向了绿色区域。

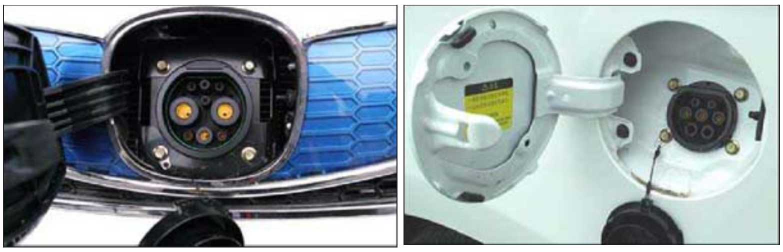
那么，这种电能回收有多大效果呢？按照工程师的说法：充满电，一直驾驶直到电池耗光，理想状况下，电能回收可以额外增加 30 公里续航——很惊人吧！

百公里用电7.8元！有快充口和慢充口

前面提到了，逸动纯电动的每公里能耗为 0.15 度电，也就是百公里 15 度电——这是综合测量的，有时可以低至 13 度电 / 百公里。按照 0.52 元 / 度的电价来计算，百公里才 7.8 元，仅 1 升多汽油的价格！

那么，逸动纯电动如何充电呢？该车有两个充电口，一个是给直流快充准备的插口，在车身正前方，打开长安的“V”标就能看到；另外一个就在传统的油箱盖处，接口形状略有不同，是为小型的交流充电桩和家充准备的——在购买逸动纯电动时，长安会附赠一个充电桩安装在车库或门前（你住高层就不要指望啦）。


剩余电量表
时速表
负载指示表，绿色表示在回收能量，蓝色表示正常负载输出，红色表示高负载输出
最右侧的仪表盘显示了发动机负载状况，其中绿色为动能回收状态——这对用户可太有鼓舞性了


左图是为充电站准备的前置充电接口；右图是为充电桩和家充准备的车身充电接口。充电站 0.5 小时就能将电充满；充电桩和家充（可理解为 220V 市电充）要 8 小时

下转34版

上接33版

任工教你电动车知识

任勇 长安新能源汽车有限公司高级工程师/总经理/党委书记

这款不到15万元的电动车让你吃惊吗？说实话，虽然小编我已经知道了很多电动车知识，但真正驾驶电动车跑起来，还是很吃惊的。这次，我们还请到了长安新能源汽车有限公司的高级工程师任勇，让他给大家讲解电动车的方方面面。任工还是长安新能源汽车有限公司的总经理兼党委书记，也是国家级的专家，算是大BOSS^__#。

Q:现在不少消费者很关心电动车的补贴，具体哪些电动车可以拿补贴呢？

任工: 真正能够拿到国家和地方电动车补贴的有两类，一类是插电式的混合动力车，这种车内部有两套动力系统，既有汽油机，也有电动机，而且电池可以续航50公里以上，代表车型是比亚迪的秦；另一类就是纯电式电动车，代表车型有长安逸动纯电动、启辰晨风、荣威E50等。这类车没有汽油机，完全靠电动机，设计续航为150公里~200公里。

Q:国家和地方针对电动车补贴多少呢？

任工:目前大部分城市都采取了“国家和政府1:1”的补贴方式，国家补贴4.5万元，地方政府也补贴这个数。有些城市的某些区还有区补贴，1万元左右。

Q:电动车的优势主要是什么？

任工:它的工作原理决定了它安静！超节能，用着非常便宜！很环保（零排放）！另外，它的加速很快，相当于10来万元买了个跑车。

Q:电动车的电池寿命有多久呢？

任工:一般电池包的充电寿命是2000次~3000次，每次续航200公里，就是40万公里~60万公里，一辆车差不多也就该整体淘汰了。但请注意，充电次数寿命超出后，并不是不能用，只是电池的电能会明显下滑，非要用还是可以的。

Q:我们知道电池是相当复杂的，使用时电池需要保养吗？或者说，电动车需要保养吗？

任工:电动车需要保养，主要就是电池的保养！大家知道，电池个体的充电寿命为3000次，并不等于你的电池包整体就能达到3000次，这里面有个短板效应，“体质最差”的那个电池单元会降低整体电池包的使用寿命。所以，我们的保养就得针对这种“体质差”的电池单元——如果个体有问题，我们就更换个体；如果一个单元有问题，我们就换一个单元。另外，有时候后要对电池包进行一次完整的充放电以消除问题——这些就是电动车的主要保养，电动车都存在这样的保养。

Q:电动车有“经济时速”概念吗？

任工:有！比如长安逸动纯电动，它的最经济时速是60公里，如果保持这个速度开，相当节能。如果你不停去超车，加大电机负载，那么电能消耗就会加快。

Q:电动车有更严格的安全机制吗？

任工:是的。从设计和开发流程上，就会以高标准要求。比如我们的逸动纯电动，它就通过了高温、高寒、涉水等复杂的环境试验，另外进行了五轮200万公里的强化道路可靠性试验，50万次车身与悬架疲劳测试。它还有极好的碰撞安全性，C-NCAP为5星标准。而在大家最关心的电池安全方面，我们是通过了国标和美国UL安全认证试验的，完成了防水防尘、跌落、翻滚、极冷极热冲击和火烧共五大项测试。

Q:现在大家都在说充电桩，股票也在炒这个概念，它就是路边的充电站吧？

任工:不是，充电桩和充电站其实是有本质区别的，它是一套可以连接220V市电的简易充电装置。目前我们的政策是：你买逸动纯电动，我们就送一套充电桩给你，我们可以帮你安装在单位车库，也可以装在自家的车库或者门前。

Q:那电费怎么算呢？算普通民用电价吗？

任工:如果充电桩从自己家里的电源线连出来，当然就是普通民用电价了。但实际情况并不简单，充电站或是其他机构提供的充电桩，电价可能不同。

Q:目前各地的公用充电站/充电桩好像不多呀，哪些城市多一些呢？国家对此有什么规划和政策呢？

任工:北京、上海、广州、深圳四个城市在公用充电站/充电桩的铺设方面是领先的。其他城市也在推进，但是情况和进度各不相同。

中国太大，地方政府要想自己出资，在城市的每个角落都设置充电站/充电桩显然是不现实的，欧美发达国家也做不到。目前政府鼓励各种社会资本进入这个领域，参与建设和营运，并可以享受利润。目前已有一些社会资本进入，比如有些机构想在一些公众场合，或者是小区停车库建设公用的充电桩，提供有偿的充电服务。当然，这也不简单，涉及到入场费、定价、利益分成等问题，而且在缺乏增值服务的情况下，很可能要多年后才能真正盈利。

Q: 我们看到长安规划未来10年推30多款电动车，能给我们透露一下今年要上市的车型吗？

任工:目前我们的A级轿车采用了纯电动模式，后续会启动B级车项目，采用插电混合动力。另外，我们会推出电动面包车，这些车可用于城市物流，农村市场机会也会很大——你知道，在农村市场，充电不是问题，家家户户都是“独栋”，电线很容易拉出来。关键是，我们的电动面包车价格和汽油版差异不大。

Q:您认为电动车被大多数人认同，变成“大部分消费者在购车时都会考虑的对象”，会是在什么时间点？

任工:我认为这个时间点是2018年！到那时，电池技术会进步。我不敢说质变，但肯定会进步，另外电池成本也会降低。还有就是充电站/充电桩的布设情况会比现在好很多。而那个时候，电动车的款型也会更多，微车、小型车、商务车都会有。电动车是个国家战略，摆脱对化石能源的依赖，是国家竞争力提升的关键，所以，我们也非常有信心。

业界新闻

OpenPOWER基金会科技领袖展示全新硬件解决方案，提供服务器新选择

●谷歌、IBM、NVIDIA、Mellanox和Tyan合力推动科技革新，凭借全球首个开放服务器架构为数据中心带来深刻变革

●生态系统迅速壮大，全球逾百个成员共同推动逾百项科技创新

●POWER8处理器具备高于其他芯片近60%的性价比

【2015年3月20日，北京】OpenPOWER基金会近日发布了逾十个硬件解决方案，包括服务器系统、板卡以及为中国市场定制的一款全新微处理器。这些全新解决方案由OpenPOWER成员合作推出，旨在开拓POWER架构，向包括超大规模数据中心在内的用户提供更多量身定制和性能优越的选择。

OpenPOWER基金会会集顶尖科技人才，共同推广为计算机数据中心设计的开放服务器体系结构。其目前已经在22个国家拥有110多个企业、组织和个人会员。IBM的POWER架构是OpenPOWER基金会创新的基石，为业界提供即时可用的计算平台。

基金会会员和客户已经认识到POWER架构的强大技术优势。POWER8微处理器是第一个在初始设计上针对大数据负载的处理器。在其他芯片最好的价格也要高出50%的情况下，OpenPOWER成员和其他业者使用的POWER8处理器能够使系统设计具备更高性能——在处理器上每投入一美元都可以将性能提升约60%。

OpenPOWER基金会主席Gordon MacKean表示：“从我们第一次公开活动开始，在不到一年的时间里，OpenPOWER基金会已经获得了长足的发展并在全球范围内开拓了一系列新型数据中心产品。通过成员们个别和共同的努力，我们正积极地改变整个产业的局面，在大力推进数据中心技术的同时提供更多的选择并提升市场效率。”

OpenPOWER成员此次展示的新品包括：

●IBM的第一款OpenPOWER高性能计算服务器原型机，面向超大规模计算。通过使用NVIDIA和Mellanox的技术，IBM和纬创（Wistron）正联合开发第一款基于OpenPOWER的高性能计算服务器。这是IBM OpenPOWER技术路线图系列解决方案的首款产品。这些方案中还包括IBM未来向美国Lawrence Livermore和Oak Ridge国家实验室提供的两套系统。这两套系统预计将比当今最先进的超级计算机快五到十倍。

●第一台商用OpenPOWER服务器TYAN TN71-BP012。这个新服务器系列预计在2015年第二季度推出，其为大规模云计算部署而设计，并接续了Tyan在2014年10月份成功推出的客户参考系统。IBM将成为首批部署这些新服务器的厂商之一，使其成为SoftLayer基础架构的组成部分，并将其用于全新裸机服务。

●第一款由GPU加速的OpenPOWER开发者平台Cirrascale RM4950。这是NVIDIA、Tyan以及OpenPOWER基金会最新成员之一Cirrascale合作的成果。该平台支持对GPU加速的大数据分析、深度认知学习以及科学计算应用的开发，并将于2015年第二季度接受批量订货及发货。

●融合OpenPOWER、Open Compute以及OpenStack的开放服务器规格以及主板模型。管理式云公司Rackspace展示了一款开放服务器设计以及主板原型，融合了OpenPOWER和Open Compute的设计理念。这个新设计将运行OpenStack服务并在Rackspace数据中心部署。基于大范围的开放创新，新设计将为用户带来升级的产品性能、价值和功能。

由基金会成员开发的其他解决方案还利用了POWER架构中独有的一致性加速器处理器接口（CAPI）。CAPI赋予成员和其他科技公司在POWER架构上直接构建解决方案的能力。基于CAPI的新解决方案包括Mellanox的ConnectX-4适配器卡、Convey利用Xilinix基于FPGA的协同处理器的CAPI开发工具包，以及Altera与IBM合作开发的Stratix V FPGA加速器与POWER8中央处理器共享的虚拟内存。这些基于OpenPOWER CAPI的解决方案是NallatechOpenPOWER CAPI开发者工具包的一部分。该工具包由Nallatech、Altera和IBM共同开发并已于2014年11月发布。

OpenPOWER在中国展现实力

OpenPOWER基金会成员还展示了目前正在中国开发的产品。OpenPOWER生态系统使中国科技企业可以构建定制化解决方案并加速本地化创新。

将于今年面市的由苏州中晟宏芯研发的第一款为中国市场开发的POWER芯片CP1是中国OpenPOWER开放生态系统的核心力量。中国第一款使用CP1的OpenPOWER系统预计于今年面市。CP1将用于无锡中太数据开发的名为“瑞德动力”（RedPower）的全新服务器系列。这也是中国第一款将于2015年面市的OpenPOWER双路服务器系统。OpenPOWER在中国的其他主要会员，包括北京创和，也展示了使用POWER8处理器的中国国产品牌的OpenPOWER服务器系统，并也有计划在2015年面市。

OpenPOWER
RETHINK THE DATA CENTER
OpenPOWER基金会主席Gordon MacKean（左）和OpenPOWER基金会总裁Brad McCredie（右）身处美国加州圣何塞OpenPOWER峰会现场

这些新产品的发布是继2014年秋季中国政府支持OpenPOWER并成立中国POWER技术产业生态联盟（CPTA）之后的又一个亮点。中国POWER技术产业生态联盟由政企合作，旨在为中国企业带来创新机遇。在中国政府的指导下，中国POWER技术产业生态联盟旨在通过整合本地和OpenPOWER生态系统的资源，推动中国产业结构升级。中国POWER技术产业生态联盟将通过国际合作发展POWER技术，利用最新的大数据和云计算能力带来世界顶尖的技术解决方案，并将这些成果用于中国的银行、电信、能源、交通、互联网以及智慧城市等科技项目。

精致的小精灵

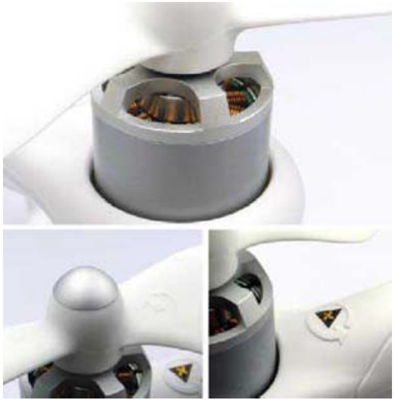
大疆Phantom2 Vision+无人机图赏

还记得上次小编为大家简单介绍了一下大疆Phantom2 Vision+的实际操控手感吗？那这次我们就来零距离接触一下这款一体式消费级无人机中的旗舰之作吧(呃,整机套装花了5999大洋……老编恐怕这会儿心在滴血呢)。

参考售价：5999元

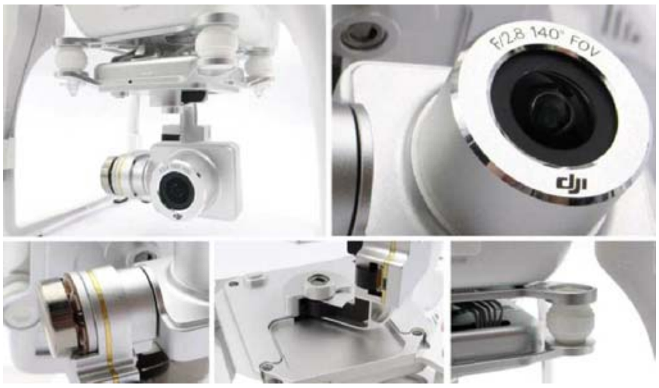
5999元这个价格包含了遥控器、单电池、两套螺旋桨叶、云台+摄像头以及附赠的专用拉杆箱（赠品和折扣要看当时的优惠政策而定),小编后来感觉购买双电池套装更划算(毕竟一块电池续航25分钟还不够过瘾),如果预算不是特别紧张,建议有兴趣的朋友还是购买双电池套装,可以比单独再购买一块电池节约200多元。

螺旋桨与电机:细致入微的设计



Phantom2 Vision+配备了4台2312型电动机，单是电机外壳的磨砂质感,就让人感受到做工的精致,毕竟金属与机械对于男同胞们的“杀伤力”还是很强的。除了电动机外,在桨叶(9450型)和机身上,我们还能看到细致入微的提示标志——标明了安装(锁定)和拆卸(解锁)桨叶的方向以及桨叶旋转的方向(我们知道对于4旋翼无人机来讲,为了抵消自旋,两组螺旋桨的旋转方向是相反的,所以安装的时候必须对号入座)。

云台与摄像头:三轴云台+全高清超广角拍摄



云台和摄像头对于带航拍功能的一体式无人机来说，占据了整机售价中很大一部分成本（单买HD-2D云台都要1999元)。Phantom2 Vision+配备的是3轴陀螺稳定云台，可以自动保持水平(一定角度)、倾斜、俯仰等维度上的稳定拍摄,再加上4颗抗震球,防抖效果就更有保障了。小编试了一下,在通电的情况下，把Phantom2 Vision+朝不同的角度倾斜时，摄像头一直都能保持水平的状态,云台的智能稳定功能效果很明显。另外,Phantom2 Vision+的云台+摄像头是和无人机固定在一起的，你要在上面安装别的拍摄设备，就只能把它们先拆了。当然,云台不仅仅是用来稳定拍摄，它本身具备的电机也可以提供调节俯仰角度的功能，最大可以调节到垂直向下拍摄。

值得注意的是,摄像头是“超广角”的,所以,即便距离你很近,实际上物体还是“小小的”,所以,要想拍摄好画面一定得细看图传。

电池仓与电池:电池更换方便,飞机电源开关在电池上

Phantom2 Vision+采用的是锂聚合物电池,容量达到57.72Wh,而且也是专门设计的，连无人机的电源开关都集成在它上面。插入电池后,先轻按一下电源键,松开后再按住两秒,等电量灯依次闪过,就可以打开无人机的电源了(关闭电源也是如此)。

一块电池大约可以支撑Phantom2 Vision+飞行20分钟(外加航拍),为什么不把电池做大一点？显然增加重量也会影响飞行时间和性能，所以不如事先充好几块电池随时更换。不过,单买电池还是蛮贵的,建议购买双电池套装。

遥控器:视频信号中继器是图传关键

Phantom2 Vision+的遥控器上还包含了两个附件，一个是视频信号中继器,另一个是手机支架。

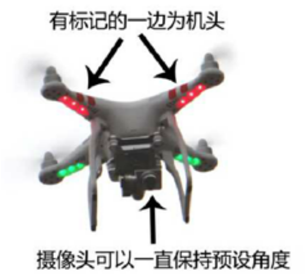
视频信号中继器是干吗的？我们知道Phantom2 Vision+可以用手机当图传显示器,而手机的WiFi信号发射功率显然没法隔着几百米与天上的无人机连接,所以需要中继器来进行信号增强。所以，手机会先用WiFi与中继器连接,然后中继器再用5GHz信号与无人机连接(比2.4GHz信号受到的干扰更小),标称最远图像传输距离可达800m（当然,考虑到各种干扰和天气状况，实际传输距离会比这个短不少,小编是傍晚测试的,不知道是不是干扰大，也就200米左右啦)。

遥控器可以设置左手或右手油门模式(默认是左手油门),左手油门模式下,左摇杆控制油门+水平旋转，右摇杆控制水平平移。在遥控器的左上角,是调节摄像头俯仰角度的滚轮。

上手试飞:自动返航功能相当令人惊艳

开箱完毕之后，小编迫不及待马上试飞了一下。之前已经简单体验过常规的飞行操控,这次小编想试试“碉堡”了的失联返航功能(据说某人在海边旅游,驾船出去用Phantom2 Vision+航拍,结果风太大,把无人机给吹不见了,失望之余回到酒店，发现无人机已经停在了阳台上……)。

在观众呼声强烈的情况下，小编无视老编的严词拒绝，毅然在Phantom2 Vision+飞到高空时关掉了遥控器，Phantom2 Vision+上的指示灯闪烁表示丢失了遥控信号，过了一会儿果然自己飞回起飞的地方降落了。小编这次又把Phantom2 Vision+放在地面上启动电动机，再关闭遥控器，过了一会儿Phantom2 Vision+自动起飞，达到20多米的高度，然后再降落在几米开外的地方,仔细想了一下,这还是很科学的,如果不飞那么高就直接往降落点飞,途中就可能会撞到东西（后来检查了一下手机上的飞行参数，发现默认的返航高度就是20米)。这功能对于新手来说确实是很实用的，飞太远不知道怎么操控时,关掉遥控器,它自己就回来了。



当然,这只是小编简单的试飞,至于Phantom2 Vision+的更多牛叉功能,我们会在接下来的报道中详细地介绍给大家!

责编:王诚　**组版:**何雪松　**责校:**杨军
日期:2015.3.30　**投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

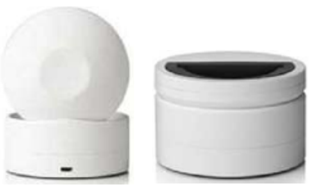
你的个人专属摄像师

Motrr Galileo 智能遥控手机云台

在上一期，我们介绍了专门供手机使用的手持云台Wenpod，多轴自平衡稳定拍摄功能的确非常诱人，只是在对应的手机APP方面，还比较单一，所以除了稳定拍摄外，就没有太多别的花样可玩了。不过小编这次介绍的Motrr Galileo智能遥控手机云台，设计方向就与Wenpod不太一样，虽然同样都是多轴电机控制，但Motrr Galileo更倾向于遥控电机转动实现更多的特技拍摄。

参考售价：
999元

双电机实现两个平面上的360°旋转



顶部的圆盘可以收折下来

其实，Motrr Galileo 的工作原理从结构上就能看出来。它的机身由两大部分组成，上面部分是可以在垂直方向上实现360°旋转的圆盘，而下面部分则是可在水平面上实现360°旋转的圆盘底座。使用时，你可以把上面部分平放，然后把手机卡在上面，就能让手机水平旋转拍摄；或者是把上面圆盘扳成垂直的角度，手机就能同时实现垂直与水平两个平面上的360°旋转拍摄（好比是用经度和纬度确定了拍摄点，这就可以实现球面上的360°无死角了）。

Motrr Galileo 可以玩这些特技

Motrr Galileo 是通过蓝牙或者网络与你的手机连接的（目前只支持 iPhone 和 iPad 系列，iPad 只用于遥控），不过这里还得先理清一下使用方法。比如，你想让 Motrr Galileo 自动工作，实现跟拍、全景拍摄等等，那就把 APP 装在用来拍摄的手机上，然后把手机卡在 Motrr Galileo 上进行拍摄；如果你想用另外一部手机或平板控制 Motrr Galileo 实现手动遥控拍摄，那就还需要两部设备，用来遥控的手机或者平板安装 APP 遥控 Motrr Galileo，另一部手机则卡在 Motrr Galileo 上进行拍摄。

那 Motrr Galileo 可以玩些什么花样呢？来看看吧。

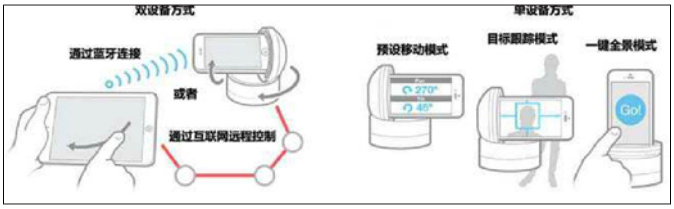
360°全景拍摄

用 Motrr Galileo 拍全景简单到只需要点一下手机屏幕。启动 APP（比如 DMD Panorama，支持 Motrr Galileo 的一键全景 APP），把装好手机的 Motrr Galileo 放在稳定的位置上，然后触摸一下屏幕上的拍照虚拟键，剩下的事就交给 Motrr Galileo 吧，它会自动水平旋转一定角度完成全景照片的拍摄。以前我们用手端着手机拍全景老是抖出黑边（无效区域），结果软件自动裁剪掉了黑边，导致照片变小，现在用 Motrr Galileo 就不会有这样的问题了。

目标追踪拍摄

目标追踪功能是 Motrr Galileo 的王牌，这才能充分展现 Motrr Galileo 上两台精密电机的本领。

Motrr Galileo 提供了脸部跟踪、物体跟踪、图片跟踪甚至是颜色跟踪等多种方式。比如你在自拍一段需要空出双手来表演的视频时，一般的做法是把手机固定在脚架或别的什么支架上，但这样一来，你表演的空间就被限死在手机面前了。但如果你使用的是 Motrr Galileo，那它就可以让手机镜头一直对着你，你甚至可以跑来跑去，也不用担心走出视频画面，就好像是有一名专职摄像师在为你拍摄一样。



有了这些功能，再配合对应的 APP（比如 Golem），Motrr Galileo 就可以让你在使用 Facetime 的时候实现脸部追踪功能了，或者说，你可以用 Videography 这个 APP 配合 Motrr Galileo 来跟拍天上的无人机、奔跑的动物和小孩之类的。而如果用上 AT HOME 或者 AirBeam 这类 APP 的话，Motrr Galileo 又可以让你的手机变成可远程手动控制视角的监控摄像头。

脑洞大开：Motrr Galileo的目标跟踪配合无人机实现智能跟随

不得不说 Motrr Galileo 的目标跟踪技术很牛，如果能够应用在无人机的云台上（只要有合适的支架，把 Motrr Galileo 固定在无人机底部很容易实现），那航拍的时候实现跟拍就太轻松了，而且跟拍的视角数据还能被无人机的飞控利用，实现目标跟随的功能——让无人机像你的宠物鸟一样跟着你飞那得有多酷炫！

能发电还能自己调胎压

固特异的智能轮胎有看头

现在的产品不是智能的拿出去都不好意思跟人打招呼，智能手机、智能水杯、智能灯泡、智能电饭锅……还别说智能汽车了，连车上的轮胎都要玩智能了！这不，固特异不久前在日内瓦车展上就展示了两款智能轮胎，那可真是脑洞大开啊，连车轱辘都这么高级！

BH-03：会发电的轮胎

纯电动车为什么普及这么慢？续航短肯定是个重要原因。而 BH-03 就是为了增强电动车的续航能力而生的——它自身就能发电，从而实现对车载电池的充电功能。

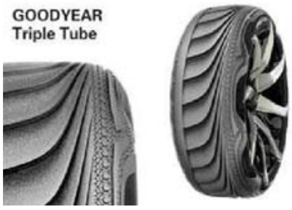
BH-03 通过两种模式来为车载电池充电。第一种，通过内部特殊的网状压敏材料，收集来自汽车行驶过程中路面挤压轮胎的能量，然后转换为电能；第二种，通过轮胎表面的光伏与热敏材料，收集行驶过程中轮胎与路面摩擦的热量（或是来自高温路面的热量）以及太阳光照射的光能，再转换为电能。

都说今年新能源车要火，连轮胎都开始专门为新能源车进行改进了，这能不火吗？

BH-03 表面有特殊的光伏与热敏材料

Triple Tube：自适应智能轮胎

从 Triple Tube 直接翻译过来，这款轮胎的卖点就是具备 3 个独立气室。那做 3 个气室来干什么呢？显然是应对不同的应用环境。



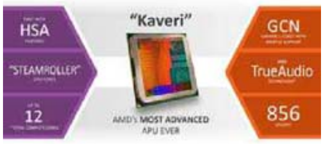
其实，这款轮胎内部有三条管道，分别位于花纹底部、轮胎内外肩以及轮胎中央。行车电脑会控制轮胎内的气泵，将主气室内的空气根据需要压入 3 个独立的气室，从而应对不同的环境。

例如，在“环保安全状态”下，3 个气室的气压都达到最大，从而降低滚动阻力；在“运动状态”下，电脑控制气泵降低内肩气室的气压，这就可以改变接地面积，带来更好的操控体验；在“湿地抓地状态”下，电脑会让中心气室的气压达到最大，这样就增高了轮胎中央的花纹块，实现极强的湿地抓地能力。

睿智办公明智之选

AMD PRO A 系列 APU 强势入驻商务机

对于商务型电脑的采购而言，除了要考虑产品的安全性、易用性之外，性能、功能以及成本也是重要的参考指标，在这方面AMD 所提供的 APU 为 OEM 厂商以及企业级用户提供了出色的解决方案，其创新的新一代 APU 结合了传统 CPU 和 GPU 的性能优势，全面满足日常办公需要，同时为新型的多媒体应用提供了卓越的图形能力。目前已有包括联想、惠普、宏碁在内的众多国际 IT 厂商纷纷采用 AMD PRO A 系列 APU 作为新一代商务机核心首选，其先进的架构设计势必会给企业级用户带来更加优质的使用体验，率先为您带来“睿智办公，明智之选”的全新体验。



●卓越性能

AMD PRO A 系列 APU 既有 CPU 在逻辑上和串行处理的优势，又具备出色的图形和并行计算的长处，使用 APU 不需要依赖主流的独立显卡就可以流畅运行高性能的多媒体应用，这是传统 CPU 产品无法做到的。尤其高主频四核 APU 产品为多任务和多线程的办公应用提供了出色的性能支持，使用户在处理任何高负载工作任务时均可以游刃有余。

●丰富功能

AMD 最新一代 PRO A 系列 APU 内部融合 Radeon R7 独立显卡，支持 Mantle API、TrueAudio 等前沿技术，图形运算更加流畅；而对 Eyefinity 的完美支持让其便于接驳多个显示器，令办公更加高效。在最新 Kaveri 核心的优化下，AMD PRO A 系列 APU 对 HSA 异构计算这一前沿功能提供了支持，使得业界 12 个计算核心(4CPU+8GPU)的处理器成为现实，开拓了崭新的应用前景，例如提升语音识别率、侦听、4K 创意等，真正做到“睿智办公”。

●节约成本

AMD PRO A 系列 APU 融合的 R7 独显级别显示核心，实现了主流独立显卡的性能，使其完全有能力取代传统 CPU+ 独立显卡的组合方式，真正做到一个顶俩“明智之选”，为企业采购节约了独立显卡的支出，省下一大笔成本。

在采用 AMD APU 的产品中不乏热门机型，比如联想启天 M5900，该产品采用 A4-5300B APU 为核心，最高主频 3.6GHz，具备出色的智能超频能力，为传统办公应用提供出色的处理性能。同时，其内部融合了 HD 8480D 显示核心，具备 128 个流处理器，可以协助用户高效完成图片处理、影音加工等工作。

值得一提的是，联想启天 M5900 的外观刚刚进行了一次升级，新机箱采用了 H 型蜂窝孔设计，有助于内部热量的扩散，同时在蜂窝组织的下部隐藏有二级进风口，促进机箱内部风道的循环，对高功率硬件进行了良好支持。而在外观方面，机箱的前脸以颇具新意的 5° 斜面设计取代了传统的垂直设计，这样的好处是无压迫感，庄重沉稳，并且便于操作。同时，为了更好地融入办公场所的氛围，联想启天 M5900 以碳素黑作为整体色调，简约、严肃而不失科技感。

另一款热门机型出自惠普，型号为 ProDesk 485 G2，其最大的特点是体积小巧，不但很大程度节约了工位空间，而且美观、精致、便于移动。能够实现如此小的体型，AMD 的 APU 功不可没，该机型采用 A8-6410 APU，具备四核心四线程的运算能力，而最关键的是其内部融合的 Radeon R5 显示核心，其性能足以替代独立显卡，为节约机箱内部空间做出了很大贡献。除了 ProDesk 485 G2 外，惠普还提供了 ProDesk 405 G2、Pro Book 445 G2 等型号，同样采用高性能 APU 作为核心，用户可根据自己需求进行选购。

除了联想和惠普外，宏碁 E560/E320、D730/D731 也是不错的商务机选择，有兴趣的用户可以自行查阅相关资料。

目前，AMD 所提供的 PRO A 系列 APU 已经强势入驻商用机平台，可以预见 CPU+ 独立显卡的传统组合方式将会逐渐被取代，更加集成化的商务平台也将会以高性能、多功能的面貌更多地出现于办公场所，让您切身感受到 APU 所带来的“睿智办公，明智之选”的魅力。

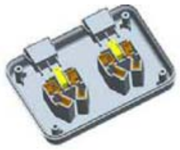
图说新品

专注用电安全 航嘉排插采用一体式铜套设计

航嘉二十年来一直专注于 DIY 机电技术和电工产品的研发与应用，凭借可靠的产品品质，获得众多消费者青睐。航嘉旗下的电工产品是近年发力的重点产品线，有巧管家系列、任我行系列、智多星系列、防雷系列等多个系列产品，满足消费者的不同需求。

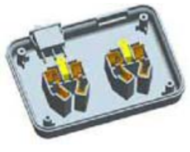
航嘉始终关注消费者的用电安全，专注于品质，所有产品都严格经过 3C 认证。航嘉排插采用一体式铜套设计，有很好的导电性和散热性，为长时间用电提供了保障；同极铜套一体成型，无焊点连接，铜套温升低，产品可靠性能高。其中，PSE001-12、SSH801 、SSH504、SSH502、SSH601、SSE007 等多款产品，于 2015 年 3 月份开始采用下图所示的新的一体式铜套设计结构，更好地保证了排插以及电器的用电安全。

航嘉 PSE001-12 插座



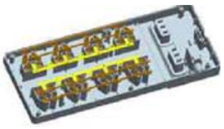
航嘉 PSE001-12 内部结构图

航嘉 SSE007 插座



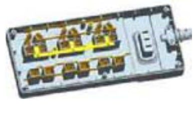
航嘉 SSE007 内部结构图

航嘉 SSH801 插座



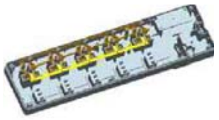
航嘉 SSH801 内部结构图

航嘉 SSH601 插座



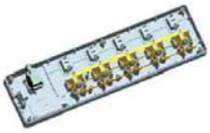
航嘉 SSH601 内部结构图

航嘉 SSH504 插座



航嘉 SSH504 内部结构图

航嘉 SSH502 插座



航嘉 SSH502 内部结构图

未来，航嘉将继续发扬不断创新、精益求精的精神，借助现有的核心优势和竞争力，为消费者提供更加贴心的高品质产品和服务。

技嘉新一代 Brix 超迷你 PC 京东特惠首发！

技嘉（GIGABYTE）新一代 Brix 超迷你 PC 在京东迎来了特惠首发季。凡在 3 月 18 日至 3 月 29 日首发活动期间购买新一代技嘉 Brix，即可享受加价 99 元购买价值 249 元 4G 品牌内存的超值优惠。其中最新 i5 极致全能迷你 PC 京东首发价仅需 2899 元。

BXi5H-5200 作为本次技嘉新一代 Brix 超迷你 PC 的首发先锋，内置了最新 Intel 第 5 代酷睿？处理器，仅 0.58L 的超迷你设计（46.8mm × 107.6 mm × 114.4mm），内建主板支持额外的 2.5 英寸 SATA 硬盘安装位，搭配原有的 mSATA 插槽，两个硬盘安装位可提供更丰富的安装组合，搭配大容量笔记本机械硬盘，可满足用户对大容量存储的需求。支持安装 Mini PCIe M.2 NGFF 2230 规格的扩展卡。其中后置 HDMI 、Mini DisplayPort 端口 （可支持双屏幕输出）及 4 个 USB 3.0 接口，在接口扩展上可完全满足专业商用及家庭用户的需求。

本次技嘉首发迷你 PC 产品中根据用户不同的环境应用需求，提供了多种 CPU 型号版本，其中基础型号 BXi3H-5010 采用了全新 14nm 第五代酷睿 i3 处理器，2299 元的特惠价，对于硬件性能要求不高的用户可重点考虑，设计也非常轻巧，非常适合家庭和商业使用。而 BXi7-5500 作为迷你 PC 的旗舰机型，搭载了最新的第五代 i7 处理器，可以轻松应付各类高处理能力需求的应用程序，丝毫不逊色传统主机。不仅在处理器性能上大幅提升，技嘉 BXi7 还配备了 NFC（近场通信技术）支持，可以通过碰触 NFC 标签来执行编程好的任务，多达 8 个配置文件允许用户更轻松地设置任何数量被执行的命令。给消费者提供更完美的使用体验。

责编:何庆 **组版:**李成刚 **责校:**杨志刚
日期:2015.3.30 **投稿邮箱:**pcw_newtech@vip.sina.com

极
GEEK

变身隐形自拍杆的Pop Stick啪啪圈

自拍杆对于爱自拍的朋友来说,绝对是外出必备。不过常见的自拍杆会引人注意,而名为Pop Stick的自拍杆则让“隐形自拍”成为可能。

Pop Stick自拍杆可以被卷成一个圆形的手镯,类似小时候我们玩过的啪啪圈。其卷曲时看起来像是一个手镯。展开后,即可以将智能手机安装在Pop Stick的另一端。并可通过调节手机的角度,获得拍照的最佳角度。

不过Pop Stick在使用上还有一点小小的限制。它最多只能伸长到约合46厘米,比市面上许多可以伸缩的自拍杆要短一些。因而可拍摄的范围相对更少,不过应付一般自拍还不是问题。

WonderCube,手机配件的“瑞士军刀”

all-in-1
Cubic Inch!
3-inch

出门在外,需带的手机配件实在不少,不一而足。而WonderCube智能手机配件则主打多功能合一,集移动电源、存储卡、数据线、视频支架等八种常见功能于一身,可谓智能手机配件界的“瑞士军刀”。

该配件体积小巧,展开后相当于一条3英寸的数据线,该数据线连有USB、micro-USB和雷电接口,传输数据、手机充电兼可,充电时还可将干电池用作充电源(当然效果你就不能太奢求了)。如果手机存储空间不足,在microSD卡槽中可插上最大64GB的卡作支援。至于手机支架和LED手电筒,则不必赘言。

至于如何携带,揣在兜里还是吸附在手机表面,你说了算——之所以说可吸附,是因为WonderCube有一面采用吸盘式的设计。

Davek Alert:永远不会丢的蓝牙雨伞

与钱包和钥匙相比,雨伞更易丢失,往往是需要用时才发现丢失了。而Davek Alert雨伞主打的特色就是防丢。

对防丢起关键作用的是其内置的兼具蓝牙、GPS和测距功能的芯片。在手机端下载相关应用后,雨伞会自动与手机在60秒内相关联。之后如果雨伞离开手机30英尺(约为9.14米)的距离时,手机端则会出现报警,直到找到该伞后按住伞把的报警解除器报警才能解除。

除防丢功能外,该雨伞在坚固性上也下了工夫。如改变伞架架构和压力点,采用锌合金处理的工业级铝材质、搭配玻璃纤维框架等,达到重量和耐用性的平衡。

想不节食就能瘦身,试试Cool Fat Burner小马甲

the COOL FAT BURNER
The world's first and ONLY PROVEN
calorie-burning cooling vest!

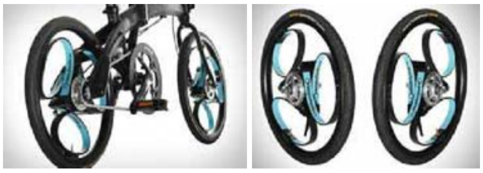
减肥,是无数个肥仔和胖妞的梦魇。运动之外还要节食,到底有多少个姑娘和小伙在为此而愁苦?不过有了Cool Fat Burner燃脂背心,也许会让痛苦变欢笑。

这源于该背心特殊的设计原理,即所谓的“冷式”燃脂,是当人体体温低于正常时,会通过燃烧体内棕色脂肪来维持体温。简单地说,就是类似热传导原理,即需要体温和Cool Fat Burner背心温度达到平衡。而这个温度被设置为36.7摄氏度。

于是,穿上它,即使不锻炼,1小时也可帮助你燃烧掉几百卡路里。再加上另一个可以覆盖腹部位置的Cool Gut Buster,想不减脂都难啊。

不过小编想问个问题,如果温度太低,不会感冒吗?

Loopwheels独立悬挂可减震车轮让骑行更舒适



那些价格不菲的自行车具有良好的舒适度,而舒适度的高低很大程度上取决于其减震性能,Loopwheels通过改进车轮来达到提高减震性能的目的。

与普通车轮最大的不同在于,该车轮将普通车轮的钢丝辐条变成了拼在一起的三个小小的弹性轮圈,这三个弹性轮圈通过悬挂设计安装在车轮内部,可吸收来自车轮的颠簸震动。

此外,将轮毂、刹车片和变速齿轮集成于一体,通过三个环状碳纤维复合材料的弹簧装在轮毂和轮圈之间,弹簧可消除震动,避免传输到车架上。

还有一点就是只需将普通车轮更换为Loopwheels车轮,而不必换掉整辆车。

小编在这里要挺一下这玩意,别的不说,至少挺拉风的!

春眠不觉晓,还是醒不了

春困秋乏是自然现象。古人云“养生之诀,当以睡眠居先。睡能还精,睡能养气,睡能健脾益胃,睡能坚骨强筋。”足可见好的睡眠的重要性。智能时代有哪些可辅助睡眠的好东东呢?

Neuro:on智能睡眠面罩,让你睡到自然醒

睡到自然醒,是许多朋友梦寐以求的。Neuro:on智能睡眠面罩就立志于让你睡到自然醒。

戴上面罩后,Neuro:on内置的脑电图传感器、加速计以及温度传感器,能全方位监测用户各方面的睡眠指数,从而帮助睡眠质量差的佩戴者调整睡眠模式,改善睡眠状况。而这些数据也会传输到与之配对的手机中。

当然用户也不必担心一直处于黑色世界。面罩本身是按8小时睡眠时间设计,到时会通过启用内置的灯光来唤醒睡眠者,让其感受到天已自然亮了,该起床了,而不是通过粗暴的闹钟铃声。而对于赖床者,它还会采取“震动”行为。

睡眠质量如何?Sense睡眠追踪器告诉你

如果你对自己的睡眠质量心存疑虑,那么可让Sense睡眠追踪器来收集相关数据并进行分析,找出潜在的影响睡眠质量的因素。

它由两部分组成,发光球体可摆在床头,Pill传送器可夹在枕头上。工作时Pill会把监测到的信息发送给主球体。而发光球体内的传感器,可检测声音、光线、温度、湿度和空气质量。在经过一段适应时间后,Sense就能够了解到用户的睡眠模式,并通过收集的数据呈现出完整的睡眠状况分析,进而提供改善睡眠状况的建议。

此外,Sense还具备智能闹钟功能。它会在用户睡眠最浅的时候将其唤醒,让用户醒来之后能够感到精力充沛。

不过坦率说,笔者觉得这玩意不及一个几十元的手环靠谱!

Definity助眠LED灯泡,调整生物钟的利器

在介绍该灯功用之前先卖弄一点关于睡眠的小知识。睡眠与大脑分泌的一种荷尔蒙——褪黑激素有关,当该激素分泌较多时人会想睡。通常情况下人在接近睡眠时大脑开始分泌褪黑激素,并在半夜达到高峰,天亮之后下降。

Definity助眠LED灯泡利用的就是上述原理,它支持自然褪黑激素的分泌,专为改善睡眠而生。如果这么说你还是不认可,告诉你该技术最初是为宇航员准备,避免在太空中睡眠不足而研发的,你总该相信了吧。

将Definity灯泡插入传统插座,可让你不想睡时也可以睡着。这对于上夜班的朋友来说,真的是个福音。

怎么感觉可能被用于不法用途呢…………

关注 @ 电脑报手机频道 官方微博,随时随地获取最新业界资讯。

被重新定义的“低端机”

我们传统意义上说的低端机,无外乎分为两种:1.配置差;2.价格便宜。尽管这两个条件在绝大多数时候几乎可以画等号,但也有例外。比如配置不咋地,但价格吓死人的奢侈手机Vertu,当然,它并不在我们的讨论范围。低端机,这个曾经顶着低价、低配、低能恶名的产品类别,在经历了手机市场的疯狂发展后,已经被重新定义。

千元内也有狠角色

4 年前,小米推出了第一代手机,尽管 1999 元的价格现在看来已经不算低端,但放在同时期、同配置的产品中,依然显得格外超值。当时,比小米便宜的机器不是没有,而且还不少,甚至当时的千元内市场,除了运营商的定制机,也有实至名归的低端机。不过在那会儿,低端机就真的是低端机,配置可怜,体验糟糕。

在低端机“没得挑”的时代,别说是多选一,二选一,谁家要是推出个价格有良心,但配置稍微好点的机型,就会立刻成为市场的宠儿。也正是由于低端机拙劣体验对自家品牌逼格可能会造成的影响,以苹果为首的厂商,不止一次表达过自己对低端机没有兴趣,其中当然也包括很多国内厂商(就不点名了,你们知道是谁),但最后,除了苹果,其他基本上都食言了。

之所以会这样,除了竞争激烈的国内环境,总有那么些厂商率先站出来突破价格和配置的底线之外,更重要的还是行业的发展与产业链的成熟。尤其是到了这两年,还不要看一两千元以上市场,就是千元内价位,都已经杀得不可开交。从去年的大神 F1/F2、中兴 V5 系列,到今年的魅蓝 Note、联想乐檬 K3 Note,配置一个比一个高,体验谁也不比谁差,价格却不但没有丝毫上涨,反而还在往下探。从价格区间上看,虽然它们都不算最低端的低端机,因为下面还有七八百和五六百元的产品,但按照酷派大神电商总裁祝芳浩的说法:“2015 年只有 1GB 内存的手机不能称之为智能机”,也就不在我们的讨论之列了。

魅族的魅蓝系列打出的口号就是“青年良品”

品质与创新无关身价

而到了更加主流,或者说更多人愿意去尝试的 999 ~ 1999 元市场,那就更没有低不低端一说。不但有小米 4、锤子 T1、一加等配备了高通骁龙 801 这类至今依然高端的 CPU,还有华硕 ZenFone 2 这种首次搭载 4GB 内存的“性能怪兽”。当然,你可能会说硬件配置的不断提升,是数码产品更新换代、成本降低的必然结果。但更为重要的是,我们不仅在这些价格中低端的产品上看到了性能体验的进步,还有制造工艺和技术创新这两大国产手机软肋的不断加强。

如果你关注过过去一段时间手机厂商的发布会就会注意到,谁要不把代工厂的流水线视频拿出来放一放,或者花上一个小时谈设计工艺,都不好意思说自己的产品有多牛 X。陶瓷材质、点胶工艺、悬浮屏幕……无论之前有没有过,听没听过,都不能否认它们带给用户的感官与触感刺激。不仅如此,我们还惊喜地在这些产品上,看到了在国际品牌高端机上都未曾见到的技术与创新,甚至像“HiFi”或者“拍星星”这些似乎与手机毫不相关的功能,也都可以在它们身上找到,“低端”也就只剩下对价格的苍白定义了吧。

去年 nubia Z7 手机拍摄的星空照片引发了广泛争议,但也表现出国内厂商的创新能力

国际品牌也想通了

也正是因为国产手机有了如此长足的进步和惊艳表现,才逼得更多国际品牌不得不重新审视中低端手机市场(当然也有各家出于公司战略及发展的考虑)。可以看到它们很多都对产品线进行了有针对性的调整,比如三星 Galaxy Grand 系列、HTC 新渴望系列、MOTO G 等等,有的甚至还专门推出了面向中国市场的产品。它们不仅售价下探到了和主流国产机一样“低端”,而且在配置上并不像以前那样落后一大截,完全能满足大多数用户的日常需求。

这种情况在以往是不多见的,因为很多众所周知的原因,如果一线国际品牌的手机要做到和国产机一样低价,那么通常都会在配置上大幅落后,更多需要靠品牌和设计来吸引消费者。而现在,别说高端国产手机,就是一两千元的低端机,很多方面都不逊色于国际品牌的产品,更不要提拼配置和性能了。厂商自然也明白,自己残存的品牌优势很快就有可能消失殆尽,也就自然涌现出越来越多我们看到的全方位更有竞争力的产品,低端洋货的配置也不再低端了。这对于消费者来说自然是好事,只是从“没得挑”到“选花眼”可能会给你带来幸福的烦恼。

HTC 的新渴望系列是国际品牌的产品中,很好适应中国中低端手机市场的代表

一周

899元起 联想乐檬K3 Note发布

联想 3 月 23 日在北京召开发布会,正式推出了乐檬 K3 Note。具体配置方面,该机采用了 5.5 英寸 1080P 显示屏,搭载 MT6752 八核 1.7GHz 处理器,内置 2GB 内存和 16GB 机身存储,提供一颗 500 万像素前置和一颗 1300 万像素后置摄像头,电池容量 3000mAh(可拆卸),运行基于 Android 5.0 的联想 VIBE UI 2.5。该机支持移动 / 联通双 4G 网络及双卡双待,且不区分主卡和副卡,两张 SIM 卡可自由在 4G 网络间切换。该机标准版售价为 899 元,无论配置还是价格都很有竞争力。此外,它还提供了 999 元的天籁版,增加了陶瓷振片扬声器。将 K3 Note 天籁版放在包装盒上,可与盒子形成共鸣腔体,带来更好的外放音乐体验。

¥999
乐檬 K3 Note 天籁版
乐檬 K3 Note 标准版

40英寸小米电视2发布 1999元

上周,小米正式发布了新的电视——小米电视 2(40 英寸版本),售价 1999 元,本月 31 日预约开卖。小米电视 2 屏幕分辨率为 1920 × 1080 像素(面板为原装夏普 SDP、侧入式 LED 背光),可视角度为 176° ,静态对比度为 5000:1,动态响应 6ms。此外,该机还搭载了与小米电视 2(49 英寸版本)一样的处理器,即主频 1.45GHz 的 Cortex-A9 四核(MStar 6A908),GPU 是 Mali-450 MP4。但相比 49 英寸版本来说,RAM 缩减至 1.5GB,存储空间为 8GB,支持双频 2.4/5GHz 和 802.11a/b/g/n 无线网络。整体上看,它就像是 49 英寸版本的缩小版,机身接口与后者都保持一致,但前者不支持 SD 卡槽扩展,当然由于价格限制,它没有标配 Soundbar 条形音箱。

华硕ZenFone 2国行上市 1299元起售

还记得全球首款 4GB 内存手机——华硕 ZenFone 2 吗?现在它在国内正式发布了。这次华硕共推出了 3 款产品,均属于 ZE551ML 系列,分为标配版、高配版以及旗舰版。首先是标配版,其采用 5.5 英寸 1080P 显示屏,搭载 Intel 四核 1.8GHzAtom Z3560 处理器,内置 2GB 内存和 16GB 机身存储空间,提供一颗 500 万像素前置和一颗 1300 万像素后置摄像头,电池容量 3000mAh。接着是高配版,相比低配版来说,内存从 2GB 增加到 4GB,机身存储空间也从 16GB 增加到 32GB,其余配置不变。旗舰版则将处理器升级到了四核 2.3GHzAtom Z3580,内存保持 4GB 不变,机身存储空间升级到了 64GB。3 款产品的售价分别是 1299 元、1699 元以及 1999 元,颇具杀伤力。

Zenfone 2
ZE551ML
1,999

售1499元起 努比亚发布Z9 Max/Z9 Mini

2015 年 3 月 26 日,nubia 在北京演艺中心举行了盛大的新品发布会,两款新机——nubia Z9 Max 及 Z9 Mini 也与大家正式见面了。

nubia Z9 Max 配有一块 5.5 英寸 1080P 分辨率屏幕,搭载高通骁龙 810 处理器,3GB RAM+16GB ROM,nubia Z9 Mini 配备 5 英寸 1080P 屏幕,搭载骁龙 615 八核处理器,2GB RAM+16GB ROM。两者都是前置 800 万像素 + 后置 1600 万像素摄像头组合,首发价格分别为 2499 元和 1499 元。

nubia Z9 max
nubia

其网络制式方面也是关注焦点之一,两款手机均支持移动 / 联通 / 电信 4G 全网通,7 模 18 频,的确让人心动。

用PC的思维做手机

华硕ZenFone 2评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

去年华硕ZenFone系列正式诞生，并按机身尺寸4/5/6命名，而今年的新品却又直接命名ZenFone 2，显然是为了凸显其第二代的地位，不过数字从大到小的确让人容易搞混淆前后顺序。好在ZenFone 2有着全球首款4GB运存手机的头衔来打响名号，比前代产品更加引人关注，那么4GB RAM+Intel inside又能擦出怎样的火花呢？下面就让我们揭晓答案。

关于不同售价的版本

发布会上，华硕共带来了三个版本的ZenFone 2，其中标配版和高配版已经可以在苏宁易购预约购买，旗舰版暂未上市。

参数表主要列出了三个版本的相同配置，它们的区别主要在ROM、RAM容量和处理器上。标配版和高配版的处理器都是Intel1.8GHz主频的Z3560，不同的是，一个2GB RAM+16GB ROM，另一个4GB RAM+32GB ROM。旗舰版的处理器为2.3GHz的Z3580，4GB RAM不变，ROM空间提高到64GB。售价依次为1299元、1699元、1999元三档。

由于我们本次拿到的评测机是工程样机，其配置还稍微有些不同，处理器为旗舰版的Z3580，4GB RAM，ROM则为32GB，性能上并不会与旗舰版有异。

电源键手感“逆天”

ZenFone系列标志性的同心圆、金属拉丝纹理在ZenFone 2上依旧得到了体现，背部延续了前辈ZenFone 5的弧形设计。只是ZenFone 2在边框处收得更窄，仅3.9mm，实际中间最厚处为10.99mm，这也让它在平放时“跷跷板”的现象非常明显。

改动最明显的，是ZenFone 2的音量键和电源键都搬了家。音量键被移到背部摄像头下方，单手操作的时候，按音量下键还比较顺手，但音量上键就有些吃力。不得不吐槽的是电源键，设置在机身顶部正中间本来手指就难以触到，而它又很细窄，几乎没有高出手机，按压困难，也很难感受到反馈。希望正式零售版可以改进这个问题。

碰到这个问题自然会想到用双击屏幕的方式来取代电源键，这个办法在唤醒屏幕的时候确实很奏效。不过要息屏的话，就必须跳回到主界面双击，而且需要在有空白处的页面双击，还是会觉得有点麻烦。要想在任意界面直接息屏的话，方法是双击顶部状态栏，但是这样容易被误认为要滑下通知栏，还是不方便。建议增加一个浮窗锁屏键。

不得不说，顶部的电源键设计是一个败笔。既然音量键已经被挪到背部，为什么不把电源键干脆也搬过来？

屏幕色彩艳丽风

这次标配版的ZenFone 2也搭载5.5英寸1080P分辨率的屏幕，和旗舰版一样，从这一点来说非常不错。403PPI的像素密度，从观感的角度来讲还是让人满意的。400nits的屏幕亮度，在春光灿烂的户外开到最高亮度也都还蛮清晰，不过相对的，这时候就比较耗电。

显色跟画面看起来都蛮透亮的，对比度较高，显得色彩比较艳，黑底也够黑。触控反应时间加快到60ms，实际操作时虽感觉不出那个数字，但滑起来就觉得很流畅，不过面板玻璃的触感上还是感觉有些欠缺。

另外，ZenFone 2也搭载了我们熟悉的华硕专属的Splendid屏幕调校应用，可以选择屏幕色彩模式，比如选择阅读模式，屏幕色调会偏冷一些。

大而全的ZenUI

随着ZenFone 2一起更新的还有ZenUI，基于Android 5.0系统。不过它基本上已经没有原生系统的影子了，最为相通的地方大概就是它跟Android 5.0一样保留了程序抽屉页面，相信还是有不少用户更习惯这种界面的。

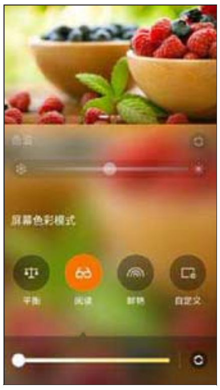
ZenUI给人的感觉就是大而全，基本上其他手机UI上的功能，在这里都能找到。新增的ZenMotion手势操作，在手机黑屏状态下画出预设图案启动相应的应用，比如在黑屏时画一下V，就可以跳过解锁，直接到拨号界面。

双击Home键可以开启单手模式，界面就会缩到一角，大小跟位置可以自己调整，且缩小后三个虚拟按键也会跟着出现在界面下方。还有儿童模式，除了可以自选APP，还可以设定手机使用时间，时间一到程序就自动关闭，需要爸妈解锁才能继续玩。

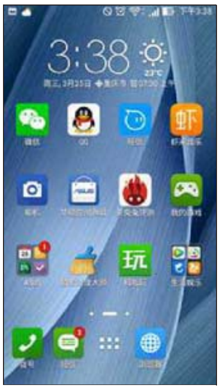
可能是PC厂商出身的缘故，ZenFone 2有不少跟电脑连接的工具包括PC Link、Remote Link、Share Link等，还有像照片拼贴、随手记、微电影等内置应用。也因为内置APP较多，ZenUI的体积还是比较大的，32GB容量扣掉预载还有约25.53GB可用空间。

背部的弧度与音量键设计让它颇有LG G3的即视感，看来颇有质感的金属拉丝纹理后盖其实是塑料材质，摸起来并不像金属那样光滑

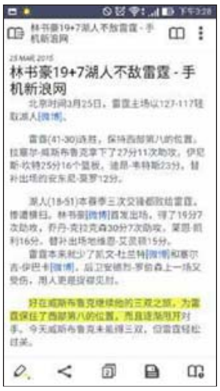
底部的同心圆纹理散发出金属光泽，是正面最吸引眼球的地方，但与正面屏幕面板衔接不够自然，看上去就像加装了一个下巴，屏幕边框也是有待改进的地方



ZenFone 2可以选择屏幕色彩模式，还可自定义调节色温

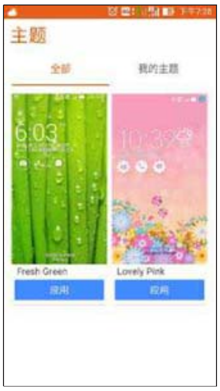


ZenUI的设计风格还是比较传统的，原生图标和第三方应用图标融合较好，没有什么奇形怪状，看起来挺清爽



林书豪19+7湖人不敌雷霆 - 手机新浪网

自带浏览器功能丰富，可切换成阅读模式，并可加注解或画重点，或是加入Do it Later、分享到笔记等



ZenFone 2也自带了主题商店，仅有两三款主题可供更换，建设速度需加快啊

本期总评 7.5

> 华硕、Intel inside、4GB运存……这样的组合，还真让人以为是在说电脑呢。当手机市场开始淡化性能，竞争点转向拍照、外观设计等方面的时候，华硕ZenFone 2却跳出来有意要将我们拉回‘性能战争’。不过在拿性能说事儿的同时，也不能忘记提高设计水平，因为如今的手机产品已经到了一个讲求质感的时代。对于成长初期的华硕ZenFone系列来说，性能、性价比的确能够对大众用户起到最直观的刺激作用，但同时手机的设计感和操控体验也是亟须提高的。

@电脑报手机频道

优点
屏幕色彩准确，亮度较高；
自带浏览器功能丰富；
4GB运存多任务运行流畅。

缺点
顶部电源键按压手感差；
没有内置视频播放器；
部分游戏无法运行。

基本参数

5.5英寸1920×1080分辨率/152.5mm×77.2mm×10.99mm/170g/Android 5.0/3000mAh/前置500万像素/后置1300万像素摄像头/移动+联通双4G双卡双待

■参考价格：**1299**元（标配版）
1699元（高配版）
1999元（旗舰版）

跑分

《安兔兔》	47068
《安兔兔视频测试》	858

游戏

《质量效应：渗透者》	无法运行
《街霸 4》	流畅
《NBA2K15》	掉帧

电源键在机身顶部正中间，手指难以操控到，又没有高出手机多少，很难按压

下转41版

上接40版

升级版Intel芯

本次ZenFone 2最大的看点就是4GB运存的配备，为全球首例，同时也是Intel Moorefield平台64位四核Z3580处理器的首秀。先说说这枚处理器吧，早在去年MWC期间就亮过相，特色是制程升级到22nm/Silvermont架构，并从32位升级到64位，支持双通道RAM存取以及乱序执行技术，四核心搭配四线程，最高频率可以到2.3GHz。

可以说Z3580相比上代的提升还是非常大的，ZenFone 2的安兔兔跑分成绩在47000以上，CPU整数、RAM速度、3D绘图、储存IO几项分数表现都比较突出。3D Mark的Ice Storm Unlimited分数也达到19207，图形效能也跟上了主流旗舰的水准。

看到Intel处理器，很多人还会有点担心兼容性的问题，其实在ZenFone 5那代，兼容性就已经好很多了。我们在ZenFone2上安装了20多款日常会使用到的音乐、通信、社交软件都没有问题。但游戏兼容性还是有待提高，《质量效应：渗透者》《极品飞车17》《保卫萝卜2》出现了无法运行的情况。

跟后台清理说再见

同时按照华硕的说法，要支撑64位处理器和双通道存取，运存要到4GB才能真正发挥出效能。其实手上的这部ZenFone 2并没有因为4GB RAM而让人感觉快很多，当足够流畅之后，我们基本是很难察觉3GB和4GB运存在速度上的差异的。

当然运存更大的好处也是很明显的，因为Android的运行机制，很多程序都会在后台运行，当后台运行程序过多而运存不足时就会出现手机卡顿的情况。那么有了ZenFone 2的4GB运存，是不是就可以跟“一键清理”说再见了呢？

实际使用中，除了开启游戏、相机和拍照一瞬间，CPU使用率会明显升高外，其他应用如上网、游戏、聊微信、刷微博等，CPU使用率大多在30%左右。RAM方面，开机时可用空间为2.6GB，开启《狂野飙车8》《街霸4》《地铁跑酷》《愤怒的小鸟嘉年华版》后，可用RAM约1.5GB。

接着再进行常规的网页浏览、看小说、在线视频等操作，可用RAM已经降到约0.8GB。操作中途也会回到主界面，感受一下系统顺畅度，这个过程的确感觉不到明显卡顿的情况。而正常使用的话，一般可用RAM大多在1.5GB左右，运行空间还是很充足的。1.8GHz的Z3560虽然没有测试，但应该差距不会大。

降功耗、快充、省电三管齐下

Intel平台除了兼容性让人有疑虑之外，续航也是要过的一大坎。这一系列处理器采用了3D Tri-Gate transistor架构，中文叫3D三闸极电晶体，特色是可以让电晶体用更低的电压工作，也就是可做到同性能下功耗更小。

ZenFone 2内建电池容量3000mAh，实际测试100%电量情况下，插两张手机卡，连接WiFi，屏幕亮度50%，使用微信和QQ聊天约1小时、浏览网页1小时、在线视频1小时、播放本地影片1小时以及玩游戏1小时。这样5小时后，电量剩余10%，续航不算很突出，但也在合理的范围里，正常使用一天还是没有问题。

在这个过程中，还特别留意了发热表现，除了玩游戏时升温比较明显外，其他时候的温度变化还算稳定，并没有特别烫手的情况出现。

另外，ZenFone 2也支持快充，但由于我们拿到的是工程样机，并没有附带快充充电器，按照官方说法，它39分钟可以充到60%的电量。另外，ZenFone 2也提供了省电模式，通过降低性能和限制背景数据延长续航。

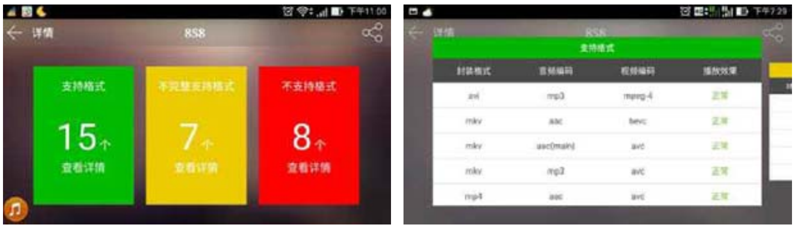
拍照色彩浓 略有油画感

在2000元级手机市场，拍照功能可以说是竞争最为激烈的，ZenFone 2这次对其相机功能同样着墨较多，自家也有PixelMaster2.0技术的搭载。跟多数使用索尼CMOS的手机不同，ZenFone2选择了一颗东芝1300万像素CMOS传感器，F2.0大光圈，并辅以双色温闪光灯。

在相机功能上，ZenFone 2与前代变化不大，新增了手动、超清画质等模式，取景过程中，相机也会提示可以开启哪种模式。如果想要实时调节画面亮度，长按对焦框，在取景界面上就会出现亮度条。拍照的时候会发现，自动模式下画面有些偏亮，高光容易溢出，所以亮度调节或是触摸对焦测光其实会经常用到。

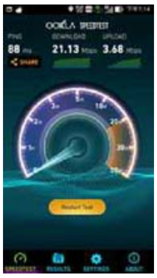
既然有4GB RAM，又是新一代的处理器，对ZenFone 2的拍照速度我们也是很期待的，实际是对焦速度的确有提升，1秒内合焦不成问题。但是在存储HDR、超清画质等模式照片时还是需要一些处理时间。可能是工程机的缘故，有时候明明对焦框已经变绿，说明对焦成功，但实际画面焦点仍然是模糊的。

画质方面，可能是后期算法上将亮度和对比度调得都较高，所以画面颜色比较艳丽，会更讨好眼睛。但由于色彩饱和度较高，解析度一般，线条不够锐利，容易给人一种油画感，画面可能就经不起放大。

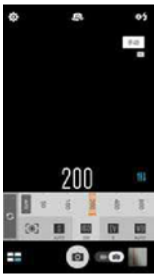


用安兔兔视频测试支持的影音格式，大部分常用格式都能正常播放，但手机里没有内置视频播放器，这点还是不太方便

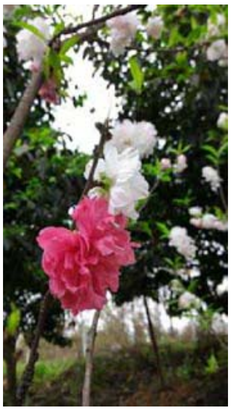
《NBA2K15》对很多手机包括一些旗舰机来说运行压力都较大，卡顿的情况常见，ZenFone2在玩这款游戏时也有些掉帧，但已经好于许多我们测试过的手机



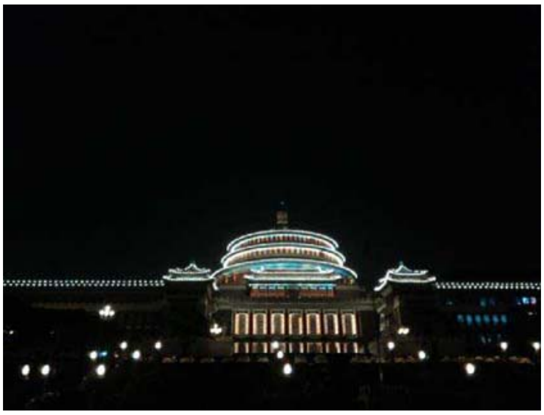
此次Intel用上了自家的XMMTM 7262调制解调器，因此可支持移动和联通双4G，测试移动4G网速也非常不错



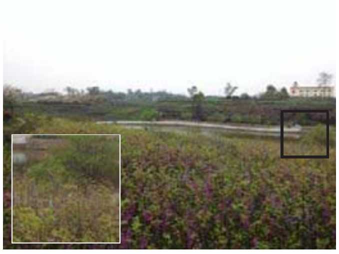
新增手动模式，可以设定对焦距离、快门速度、ISO值（最高800）、EV值、白平衡等



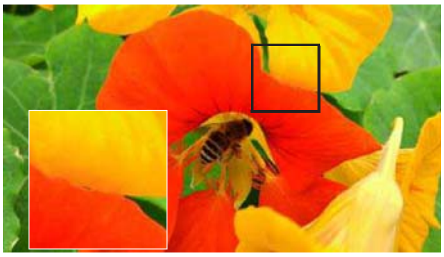
即使不是微距，画面也有不错的背景虚化效果，虽然可以看出算法处理的痕迹，但不得不说这种效果对很多人应该还是很受用的



夜景样张效果不错，噪点和光晕控制都较好，拜大光圈所赐，手持拍摄也很少有模糊抖动的情况



远景放大后可看到细节有较多流失，油画感比较明显



从这幅样张就能看出，中间红色花瓣边缘部分色彩晕开到了黄色花瓣上

本周微博网友热点评论

参与@电脑报手机频道每周微博互动，就有机会赢取手机数码大礼。

@尘K_龙:音量键的想法不错，但是会不会按的时候一个用力把手机推出去，而且锁屏键在这个位置基本就废了啊……

@费雪泰格：认真看了华硕“性能怪兽”ZenFone 2开箱视频，这款手机的性能确实不错，手感材质都不错，但是对于我来说，音量调节键和电源键在使用时可能会觉得不是很顺手，也许是之前没有使用过这种类型的。

@老呆宝的：我觉得华硕在手机领域还是有一段路需要走，第一是系统，俗话说得好，要是新品，就得领异标新，这款手机总的来说还是延续了一贯的系统风格，有待提高；第二，硬件上还是尽量要和其他同价位的机型保持一致或者提高！

@走在无聊的路口：4GB RAM感觉性能很强的样子，不过体积感觉还是大了点，不适合单手操作，比较期待拍照效果。

责编:陈小豆 **组版:**况中银 **责校:**杨志刚
日期:2015.3.30 **投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

手机也要做 SPA

易事关怀手机健康屋体验

你的手机比马桶还脏？这事儿虽然听起来挺恶心，但它还真不是耸人听闻。可惜不是每部手机都具有防水功能，没事儿还能给它们洗个澡做做清洁什么的。那我们对手机上的细菌就束手无策了吗？今天有个盒子就能给你的手机来个一键“杀毒”，它就是易事关怀手机健康屋，赶紧来瞧瞧庐山真面目吧！

参考价格:268 元
购买指数:★★★☆

外观就像首饰盒

就像它的名字一样，易事关怀手机健康屋看上去就是一个盒子造型，让我想到了首饰盒，构造其实很简单，一眼就能被人看穿。它的个头比我想象中的要大一点，毕竟它是要支持多种型号的手机的，可以放入的手机尺寸达到 5.7 英寸。不过把手机放进去就完事了吗？

打开盒子，可以看到内部两侧有两根紫外线灯管，这应该就是它的消毒工具。让人奇怪的是，一个消毒盒居然还有这么多配件，包括 USB 充电转换头，还有适配苹果 Lightning 接口和 30 针接口的数据线以及 MicroUSB 线。等等，好像有什么奇怪的东西混了进来，居然还有个一次性注射器？原本就有打针恐惧症的小豆，看到这个感觉真有点膈应。那它到底是干什么用的？

看来以后一定要养成认真阅读说明书的习惯了，现在前面不明白的问题都迎刃而解，原来这个盒子不仅有消毒功能，还可以充电（无线和有线两种方式），还有香薰功能（注射器就是加注香薰精油的）。这下正面盒盖上的三个按钮的作用便也显而易见了，依次是充电、消毒和香薰，三个功能是可以同时进行的哦！

不用晒太阳也杀菌

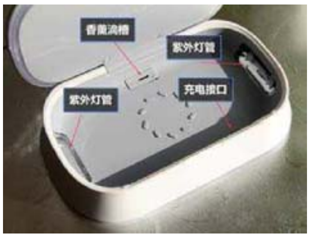
这个手机健康屋最主要的功能当然就是给手机消毒啦，原理便是通过紫外线杀菌。240~280nm 的紫外线能引起细胞裂变，破坏细菌病毒的分子结构，达到杀菌效果，所以说晒太阳杀菌就是这个道理啦（咳咳，小豆这点知识还是有的）。根据参数来看，这个盒子的紫外线强度是 253.7nm，刚好在这个合适的范围。

消毒的时间为 6 分钟，结束后，盒子的蜂鸣器还会发出两声提示音。这里还要提醒下，过多的紫外线对人体是有害的，所以在消毒的时候，千万别打开盖子，开盖前先关闭消毒功能。小豆想如果那个盖子打开时可以让紫外光自己断开，那样是不是更好呢？同时也建议，盖子做成可以扣上的，防止小朋友在盒子工作时误打开。

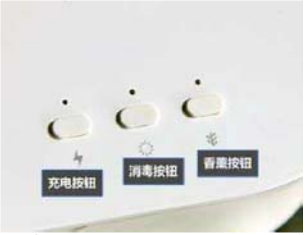
美美容充充电

有的人对于看不见的危害可能会选择自动无视，如果特意掏钱买个手机消毒盒多少会觉得有点劳师动众，所以易事关怀手机健康屋聪明的地方就在于它不仅可以消毒，还有两项增值功能——手机充电和香薰。而且还是支持 Qi 标准无线充电的，高大上了吧。即便你的手机不支持，你看配了那么多的配件，市面上大部分的手机都可以充了，包括 iPhone6。

比起充电，更吸引小豆的是它的香薰功能，特意找了香水和香薰精油来试了试，两种都可以。放入手机，打开香薰的按钮，明显能感受到香味挥发出来，香薰过程稍微长一点，大约 10 分钟，随后它会自动关闭。取出手机，接打电话感觉都是香香的，当然，这个香味并不会维持太久。



手机健康屋的构造看上去其实很简单，除了两个紫外灯，靠外面一个是连接手机充电的 USB 接口，靠里侧开孔用来加香薰精油



正面盒盖上是仅有的三个按钮，并带有指示灯

当然，除了手机还能给眼镜、首饰、蓝牙耳机等等消毒，只要放得进去的都可以，呃，袜子什么的就别放进去了吧

小豆观点

易事关怀手机健康屋的想法还是很不错的，毕竟现在大家都非常关注健康，特别是对一些有小孩的用户。虽然已经附加了充电和香薰的功能，但考虑到它 200 多元的价格，如果多增加一些功能，也许会让人更愿意掏这钱。比如增加细菌扫描功能，这样我们可以更直观地看到手机上的菌落数，消毒前后的对比也更明显，另外，从目前盒子的大小来说，加个小音箱、更多 USB 充电接口等，应该也是不难的。

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品。只要报出暗号“电脑报手机达人”七个大字，就可以获得一定程度的优惠哟，心动就赶紧行动吧！

参考价格
36元

超萌大白iPhone手机壳

有多少人跟小豆一样看了《超能陆战队》之后就爱上了那个温暖贴心的大白呢？如果自己也能有一个这样的“萌神”朋友做伴该多好啊？没有真的大白，弄个大白手机壳也好啊，每天看到都开心。透明硬壳保护效果好，松紧度适中，还有超薄手感哦。

参考价格
138元

懒人必备的手枪闹钟

这是闹钟？你信吗？拿着它是不是有点特工的感觉？这是一款来自英国 thumbs up 公司设计的 LED 投射闹钟，它内置计时和闹钟功能，设置好时间后，它就会嗡嗡震动！不知道几点了？就按一下手枪，时间就可以投射在墙上或天花板上，数字时间显示 30 秒。

duang !!
duang

参考价格
68元

Duang! 带特技Note4手机壳

其实刚开始要我推荐这款手机壳，我是拒绝的，可是 Duang！真的是太火了，而且大鼻子成龙叔叔真的很萌，完全就是自带特技，有没有！再小声说一句，这个价格是两个手机壳一起的价格哦，Duang，好划算！

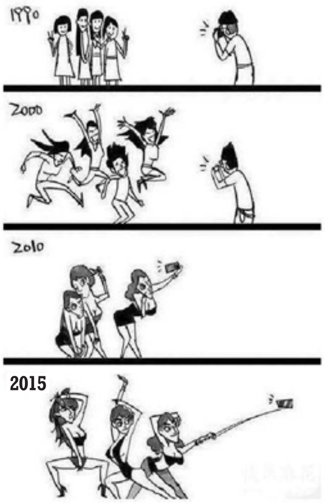
参考价格
215元

宝丽莱相机纸巾架

它真的可以称得上是史上最酷的纸巾架了，如今复古当道，居然就连卷纸都要跟上这股潮流，把它放到浴室里可能会觉得有些浪费呢。其实放到卧室应该也可以吧，不知道这样会不会忍不住多用纸巾啊？

神器在手 自拍不愁

@淼淼



自拍杆其实并不是什么新鲜玩意儿,最近突然火起来,大概是因为“两会”上很多名人、记者、政要都在用,曝光率激增。从体验层面来说,自拍杆确实便宜又好用,无论一个人自恋还是一群人“耍宝”,都能玩出不少花样。这不,又到了春游的最佳季节,出去玩时带上一根自拍杆,一定能为你的旅行增添不少乐趣。

便宜也不能太随便

分类:目前,市面上销售的自拍杆主要分为两种:一种是快门键集成在自拍杆上,另一种是单独配一个蓝牙遥控器。快门键一体式自拍杆用起来比较方便,单手就能完成自拍动作,不过这种自拍杆也有缺点,那就是按下快门时自拍杆会轻微抖动,可能会糊片。还有无法像遥控器那样,实现抓拍、抢拍和离开自拍杆拍摄等操作。另外,现在还有一种自拍杆自带连接线,直接插到手机的耳机接口上就能拍照,不用充电,即插即用。

材质:我们常见的自拍杆大都采用了铝合金材质,这种产品重量轻、韧性好,可以使用各种大小的手机和卡片机。此外,还有少数自拍杆号称采用了碳纤维材质,更多就是一个噱头,对自拍杆来说没什么实际意义。不管选择哪种材质的产品,都要注意它们与手机的重量比,太重或过轻都不好,以保证手机能被稳定支撑。淘宝上十几块甚至几块还包邮的自拍杆,建议大家就不要考虑了,哪天手机掉在地上,多的钱都得花出去。

兼容性:挑选自拍杆时,要搞清楚它的背夹参数,确保具有比较广泛的兼容性,这样就不必因为更换手机而无法使用。目前很多自拍杆都兼容iOS和Android两个操作系统,但也有些产品只支持一种系统,我们不建议选择后者。

apphome 便携户外自拍杆

支持平台:iOS/Android

参考价格:88 元

虽然便宜,但apphome便携户外自拍杆依然采用了不锈钢伸缩杆,调节范围达到了20~88cm。它的重量只有150g,非常便携,但又不会显得太飘,硅胶手柄不仅防滑,而且手感舒适。此外,apphome便携户外自拍杆还支持多款APP,不过必须是支持音量键为拍照功能的手机。

mooke无需蓝牙/连接线自拍杆

支持平台:iOS/Android

参考价格:99 元

mooke无需蓝牙/连接线自拍杆由PC握把、手机支架和不锈钢伸缩拉杆三部分组成,调节范围31~108cm。尽管它的自重只有160g,但承重却达到了3.5kg,尽管世界上没有这么重的手机。mooke无需蓝牙/连接线自拍杆拥有金色、银色、黑色可供选择,搭配iPhone 6再合适不过了。

倍思无线蓝牙自拍杆二代

支持平台:iOS/Android

参考价格:108 元

说实话,倍思无线蓝牙自拍杆二代95g的重量拿在手里确实有些轻,不过它的航空铝机身结构很稳固,4节拉伸杆设计手感舒适,海绵握把的做工也不错。另外,它的夹头接口采用了旋转球设计,可以360°旋转,想怎么拍就怎么拍,长达100小时的续航时间足以“充一次,用一年”。

摩米士SelfiFit蓝牙自拍杆

支持平台:iOS/Android

参考价格:138 元

很多劣质自拍杆在使用一段时间后,支架或关节部位就会出现松动,存在手机掉落的隐患。摩米士SelfiFit蓝牙自拍杆就不存在这样的问题,它具备可调校安全锁,支持720°旋转,4节伸缩杆调整范围在28~90cm。此外,它拥有黑、蓝、银、金4种颜色可选,以满足不同用户的需求。

编辑提醒

1. 当手机安装在自拍杆上后,切忌剧烈或大幅度晃动,以免因加速度而造成手机掉落。
2. 拍摄间隙,如果手机没有从自拍杆上取下来,一定要使其位于你的视线中,如果扛在肩上,掉在脑后,就有被盗的危险。
3. 现在国外和国内部分景区(如故宫),已经明令禁止游客使用自拍杆,希望大家遵守当地的法律法规。

微博答疑

提问方式:私信或将问题直接@电脑报手机频道 即可。

@JC_hen 佳雨:朋友想换手机,预算1800元,想买一款不咋卡的,然后我想推荐三星Galaxy J,不知道还有更好的选择吗?

@电脑报手机频道:如果不需要太新的产品,可以选择三星S4/索尼XL39h,然后国产的魅族MX4也不错。

@王憨憨笨笨:我是《电脑报》的数字版用户,想为父母选一款老人用手机,触屏的,待机时间长点,功能不需要太多,能不能给推荐一下?是不是Windows手机比Android手机的待机时间更长啊?

@电脑报手机频道:就功能来说,智能手机都差不多,APP可以自行安装,不过老人用还是多半会学习使用微信,保证流畅性就好。WP系统界面不像Android那么花哨,比较适合老人使用,可以选择Lumia 535。Android的话可以考虑魅蓝、中兴V5S、酷派大神F1、红米Note。

@Jesson_Caffrey:你好,请问能推荐几款电信手机吗?500元以下就行。

@电脑报手机频道:这个价位的电信手机比较少,可以选择联想S820,如果预算稍高一点就可以选择中兴小鲜或者红辣椒了,都是4G手机。

@EVIL 噬魂:论续航、性能、音质,一加手机好还是华为荣耀6 Plus好?它们可用运行内存有多少?我就玩一些腾讯游戏之类的,谢谢。

@电脑报手机频道:如果只玩QQ游戏,这两款手机都绰绰有余,足以胜任。相对而言,如果喜欢拍照,建议荣耀6 Plus,拍摄效果更好,特别是夜景有不错的表现。

@Qian66655:请小编推荐一款高难度的手机:外观如诺基亚1系列那样的直板造型,屏幕最好控制在2.4英寸左右,支持3G,可以做WiFi热点,国内外品牌皆可,谢谢。

@电脑报手机频道:你真的难到小编了,支持3G、可以做WiFi热点,那怎么都得是个智能手机。但屏幕又要控制在2.4英寸左右,还必须是直板……有吗?恕我们无能为力,只想出来iPhone 4S,算是最接近你的要求了。

责编:黄益甲 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.3.30 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

本月热机 TOP 榜

TOP1

魅族 MX4 Pro

参数:4G/Exynos 5430 八核 /3GB RAM/5.5 英寸 2K 屏 /2070 万像素后置 /500 万像素前置 /3350mAh

点评: 在小打小闹之后终于发力,官方一口气降价 300 元,犹如在 2K 屏手机市场投下了一枚炸弹,直接加入 2000 元档的争斗。

TOP2

MOTO X

参数:4G 全网通 / 高通 MSM8974AC 四核 /2GB RAM/5.2 英寸 1080P 屏 /1300 万像素后置 /200 万像素前置 /2300mAh

点评: 不得不承认,MOTO 的品牌影响力还在,再加上个性化的外观设计,在“叫 Q 好”的同时,自然也“叫座”。

TOP3

HTC Desire 826

参数:4G/ 双卡双待 / 高通 MSM8939 八核 /2GB RAM/5.5 英寸 1080P 屏 /1300 万像素后置 / 前置 UltraPixel 超像素 /2600mAh

点评:绕开硬件军备竞赛,HTC 很懂得抓眼球,大玩色彩营销,突出音效和自拍,的确带来不俗的市场反响,符合年轻人的胃口。

TOP4

大神 X7

参数:全网通 / 双卡双待 /MSM8974AA 四核 /3GB RAM/5.2 英寸 1080P 屏 /1300 万像素后置 /800 万像素前置 /2700mAh

点评: 采用航空铝材质中框加双面玻璃面板设计,大神一改过去的形象,终于时尚了一把。比起普通版,全网通版更受欢迎,整体配置上了一个档次。

TOP5

三星 Galaxy A7

参数:4G/ 双卡双待 / 高通 MSM8939 八核 /2GB RAM/5.5 英寸 1080P 屏 /1300 万像素后置 /500 万像素前置 /2600mAh

点评:全新 A 系列,也就是配置不俗的 A7 一炮走红。三星后知后觉,总算变脸了,金属才有范儿,手感就是不一样。

3 月看点

3月,MWC 2015刚一落幕,大批新品接踵而至,这节奏杠杠的,国人如今也能享受首发的待遇,唯一担心的是产能,别又是预订、抢购,变着法地玩饥饿营销,倒人胃口。

千元内大战愈演愈烈

手机市场上演着一出又一出的大戏,各大品牌在抱到大腿之后,市场新格局已悄然形成,“低端走量,高端走精”的方向也已确立,低端绞杀更为惨烈,继小米和魅族之后,酷派、联想成为新代表,互联网思维下的渠道改革会是最大变数。唯有华为特立独行,减少低端机比例,增加千元以上机型,到处砸钱赞助提升影响力,有望完成蜕变。

本月最重要的日子莫过于 3·15 消费者权益日,这边亚马逊和天猫抱团,那边京东和 1 号店展开大战,唯有消费者偷着乐。眼下,国产品牌在低端市场杀成一片,用两个字来形容,就是“惨烈”。人气爆棚的魅蓝,因为产能问题一直缺货,999 元的魅蓝 Note 则公开加价 200 元。性能已不占优势的红米 2 倒是很识时务,定期开放购买,用户更青睐 2GB 增强版,的确更流畅。至于红米 Note,移动和联通 4G 增强版仍需抢购。

联想作为“中华酷联”四大传统品牌之一,自然不甘落后,在 K3 取得出色成绩的情况下,高调推出子品牌“乐檬”,并发布大屏 K3 Note,标准版定价 899 元,配备有陶瓷振片扬声器的天籁版则要 999 元。大神也在暗暗发力,性价比不俗的 F1 前期一直开放销售,这点难能可贵,新推的极速版成为 699 元价位少见的配备 2GB 运存的智能手机,而大神 F2 全网通 4G 版是目前最超值的全网通手机,系统升级后,两个卡槽均支持 4G 网络,官方报价 899 元。根据可靠消息,不少品牌已准备第二季度发布 499 元,甚至 399 元的超低价手机,希望从低端市场圈住海量用户,玩转移动生态。

中端市场大拼技术和工艺

中端市场,国外品牌中也就三星和 HTC 活得滋润点,前者完全靠吃老本,消费者对品牌的认可度较高,只是价格越来越不稳,4.8 英寸的 G5108Q、5 英寸的 G5308W、6 英寸的 G7508Q 上市没多久就跌了一成;HTC 能成功翻身,靠的是创新,Desire 626d 和 820t 都是采用双撞色时尚设计,自拍功能突出,目前电商渠道还送移动电源。

剩下的戏份都是国产品牌的,定价 2499 元的魅族 MX4 Pro 直降 300 元很多人都没想到,64GB 版 MX3 也降价到 1399 元,誓要和小米拼个“你死我活”。而轻薄这一特性,向来都是各家厂商发布新机时必会强调的,金立的 ELIFE S7 厚度保持了前作的 5.5mm,而且镜头还不凸起,售价 2699 元。不过它并非目前最薄手机,OPPO R5 的机身厚度为 4.85mm,vivo X5 Max 的厚度仅 4.75mm,最不可思议的是硬件不打折,只要 2998 元,vivo 近期还推出了升级版 X5 Max+,电池容量由 2000mAh 扩大到 2300mAh,厚度增加到 5.1mm,为了延长续航做出妥协。

除了在薄上做文章,厂商还为了让手机有型,绞尽脑汁,小米也跟风推出小米 Note 天然竹特别版,售价依然是 2299 元。MOTO X 被贴上时尚标签之后,一发不可收拾,16GB 版除了绿松蓝、蔓越粉、雅典黑这 3 种颜色,还在上个月推出“妩媚红”限量版;而 32GB 版则有天然竹、黑檀木、本色皮这 3 种天然材质可选,最近还新增了 64GB 版,为镶金红皮限量版,有点私人定制的感觉。

为旗舰让路 老款纷纷降价

随着 Galaxy S6 与 Galaxy S6 Edge 的发布,大家对三星新旗舰充满期待,日前官方微博宣布 3 月 31 日正式上市,售价分别为 5088 元和 6088 元起,定价直指苹果,不过人家已经卖了这么久,也只有靠曲面屏搏一把了。现在也到了入手 Galaxy S5 的最佳时间,联通版在易迅的最低报价只有 2599 元,移动版 Galaxy Note 4 降到 4399 元,人气不俗的 Galaxy A7 也从 2999 元直降到 2599 元。HTC 也在为迎接新旗舰 One M9 做准备,One M8 降至 2788 元,它将被新款 One M8s 取代。至于索尼,产品线数月未更新,Xperia Z4 上市也是遥遥无期,关注度大大降低。LG 新旗舰 G4 要到 5 月才上市,难怪 G3 死扛 2999 元,活动力度不大。

进入 3 月以来,iPhone 处于高开低走的状态。无论是 iPhone 6,还是 iPhone 6 Plus 都持续探底,众多电商杀价促销,目的只有一个,就是拼命出货,可见上游渠道压力有多大,要全力阻击三星。iPhone 6 的报价已经跌破 4900 元,即便是销量最好的 64GB 版,也只要 5499 元,港版优势只有 200 元。16GB 版 iPhone 6 Plus 公开版在 1 号店只要 5588 元就能到手,甚至低于官网报价,和港版的价差保持在 400 元上下。

本月不推荐

金立 W900

基本参数:支持 4G/MT6732 四核 /2GB RAM/16GB ROM/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /4 英寸 480 × 800/2050mAh/121.3 × 62.7 × 15.5mm/181g/ 双卡双待

点评: 乍一看,它和三星某款天价手机“撞脸”,再看细节,做工差别还是蛮大的,敢卖 3388 元,的确是要有点勇气。智能时代采用翻盖设计,独具匠心,但双屏的存在必须有它的意义,而不是简单的复制主屏,或者来电显示这么简单,金立 W900 在这方面做得就不太好,难怪被不少用户笑称老人机。这么说还有另一个原因,那就是屏幕分辨率太低,ppi 只有 233,虽然这款手机的外观设计可以打上“商务”的标签,不过这个定价的确有点高了,可以有更好的选择。

本版内容投稿信箱:pcw_mobile@vip.sina.com,微博互动 @ 电脑报手机频道

朋友圈集赞指南

近段时间,一款APP在朋友圈一夜之间就火了起来,而这款APP的功能非常简单,只是将照片切成电影一样的横屏模式,然后添加荧幕遮幅和简单的滤镜效果,并配上中英文台词,瞬间呈现出大片即视感——对,它就是足记。想要在朋友圈集(zhuang)赞(bi),除了足记,还有什么方法呢?

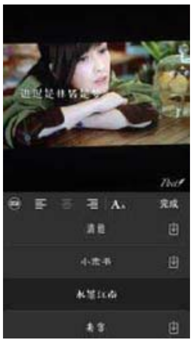
为你写诗

Poet 相机
平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:为照片添加小清新文字,免费解锁全部功能

首先介绍的是一款名为 Poet 相机的应用,虽然它和足记比较像,都是一款在图片中添加文字并分享的应用,但使用之后你会发现它更有自己的特色。从名字就可以知道,这是一款充满诗意的 APP,图标也是一支羽毛笔,很有味道。

打开应用,在首页就推荐了一些优质的作品,你可以点击中间的羽毛笔进入编辑模式,在 Poet 相机中,可以先写下心情再拍照,也可以反过来,让用户更加随意。拍摄界面非常清爽,除了旋转镜头和闪光灯,几乎没有多余的功能。拍摄完成后可以上下滑动调节亮度和透明度,而水印可以自定义设置,分享到朋友圈即可解锁。

最后,Poet 相机提供了许多漂亮的字体供选,虽然部分字体被“锁住”了,但是分享到微博就可以解锁,无需付费。许多细节都让人觉得很贴心,制作完成后肯定比干巴巴的照片要有吸引力多了,如果再配上一段小清新的诗句,点赞根本停不下来。



滤镜还可以这样玩

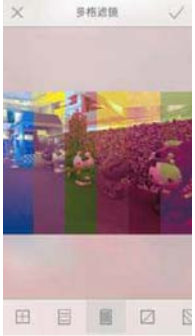
色影
平台:iOS
收费情况:1 元
亮点功能:多达 1000 款滤镜,酷炫的界面,多滤镜叠加

色影是一款以添加滤镜为主的应用,也许你会觉得加滤镜谁都会,它有什么亮点呢?这款应用并非免费,但也仅需 1 元即可购买,并且没有内购,还算良心。进入 APP 就会看到一段动画教程,看了之后你就会立刻爱上这款应用!

APP 布局比较简洁,顶部是闪光灯、照片比例、设置等按钮,底部则是导入照片或滤镜选择界面,在这里你可以直接左右滑动手指切换滤镜效果,并实时查看,如果随机选到自己想要的滤镜,直接拍摄即可。

最值得推荐的是多格滤镜功能,在这里,你可以在同一张照片中添加多个滤镜,呈现出“彩虹”的效果,当然,横、竖甚至是斜着罗列滤镜分布都行,效果很棒。你还可以上下滑动选择滤镜强度,满意之后再按下拍摄按钮。这种方式比拍好照片然后再用滤镜处理更加自由,也能直接看到最后的效果,接下来,将刚刚拍好的照片分享到朋友圈去吧!

PS:1000 款滤镜,想想就吓人,看到喜欢的滤镜,就点击顶部的心形图标将它收藏起来吧。



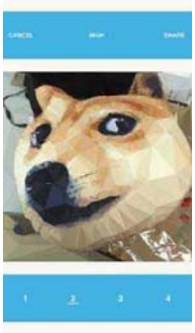
试试几何像素风

Trigraff
平台:iOS
收费情况:免费(内购 6 元,解锁高分辨率输出)
亮点功能:一秒“拍”出印象派大作

也许你会觉得自己的照片非常单调,滤镜也救不了,何不试试玩下创意呢?印象派抽象画一定会让你更“biger”。

Trigraff 的功能就是如此,虽然这款软件为英文版,但功能比较简单,你只需点击“MAKE”然后从顶部选择“LOW”、“MIDDLE”或者“HIGH”画质,底部的数字则是细节微调,选择到满意的效果后保存即可。如果你要存为 1280 × 1280 以上的分辨率,则需要付费购买,而对于一般用户,免费版已经足够网络分享的需求了。

最后,我们建议大家在拍摄照片时可以选择拍摄主体和背景对比分明的场景,这样效果更棒哦!



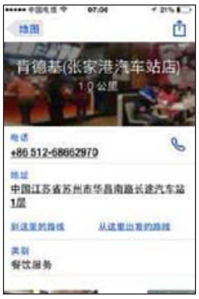
创意拍摄更有味

当然,如果你脑洞大开,拍摄前准备一些道具,然后用上你无边的创意,也是可以拍出很多不错的照片的。下面就请欣赏几幅创意拍摄的佳作,完整作品欢迎关注我们的微博 @ 电脑报手机频道(3 月 29 日发出)。

轻技巧

你可以在这里分享自己的玩机经验和技巧,不限平台及内容,只要是主流机型或者周边设备等相关内容都可以投稿。

利用地图
直接拨打商家电话



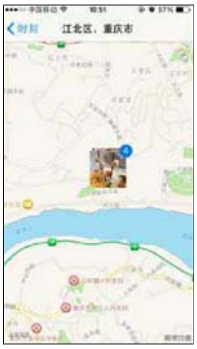
肯德基(张家港汽车站店)
1.0 公里
电话
+86 512-68662970
地址
中国江苏省苏州市华昌南路长途汽车站1层
到这里的路线
从这里出发的路线
类别
餐饮服务

如果你想要拨打某个商家的电话,一般首先是用浏览器打开百度等搜索网站找到相应的商家,然后返回主屏幕打开拨号盘,拨打刚才查到的电话。当然也可以拨打 114 查询之后进行联络。其实,我们完全可以另辟蹊径,用地图工具来拨号。

这一方法在 Android 和 iOS 平台都适用,以 iOS 为例,打开地图 APP,在搜索框输入商家名称(例如“肯德基”),很快就可以搜索到附近的肯德基餐厅,找到离自己最近的一家店面,点击右侧的“>”按钮,即可进入详细信息界面。除了可以得知电话、地址等信息之外,这里还会规划导航路线,点击带下划线的电话号码,即可立即拨打商家电话。

此外,我们在通过地图拨打商家电话之后,通话记录会显示所拨打商家电话的电话号码、商家名称、地址、地图,甚至还有第三方服务商的评分,部分 APP 还提供了团购、打折信息,非常方便。

快速查找
iPhone的特定照片



用手机拍摄了大量的照片,相册中往往存了几百张照片,但是照片一多,查找或管理就会显得相当麻烦。当然,你可以建立多个相簿进行管理,但也是个庞大的“工程”。怎么才能快速锁定要找的照片呢?在 iOS 系统中,除了按时间排序,其实还有一些快速查找的方法:

在相册中,进入“照片”或“相簿”选项卡,此时会在右上角看到一个“放大镜”按钮,在这里,可以根据时间、地点等方式进行搜索,比如我们想找出春节期间在香格里拉旅游时拍摄的照片,直接搜索“香格里拉”即可。

如果你点击某个地理位置,还可以直接打开内置的地图 APP,并将照片的缩略图显示在地图上,让你可以快速锁定某个拍摄地的所有照片(前提是允许拍照时获取地理位置)。

责编:向波 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.3.30 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

高手在民间

2015手机拍客十杰等你来战!

参加达人秀能获得什么?

2015 年底,我们会从参与评选的拍客达人中评选 10 名优秀选手,成为 2015 拍客十杰。让更多的摄影爱好者认识你,你的作品也将会有更多人看到,并被老狼收录到 2015 手机拍客作品集中，还有可能获得一些行业活动的签约机会……总之,只要你够实力,就有更多惊喜等着你!

如何参加评选?

你只需要精选出 10 幅最得意的作品(配上照片的故事),加上一段千字内的自我简介,可以写拍照经历,也可以写自己的拍照技巧,以及拍摄心情,因为这次的主题是手机拍客大赛,所以多点和手机相关的内容更好。

联系方式:

添加公众账号:laolang-pcw （回复“我要参加手机拍客达人秀”）

投稿信箱:pcw-xb@vip.sina.com

新浪微博:@ 电脑报老狼

拍客 QQ 群:129146928

我的公交“日记”

手机拍客十杰参评选手之四

张开宇
主要拍摄手机:小米 3

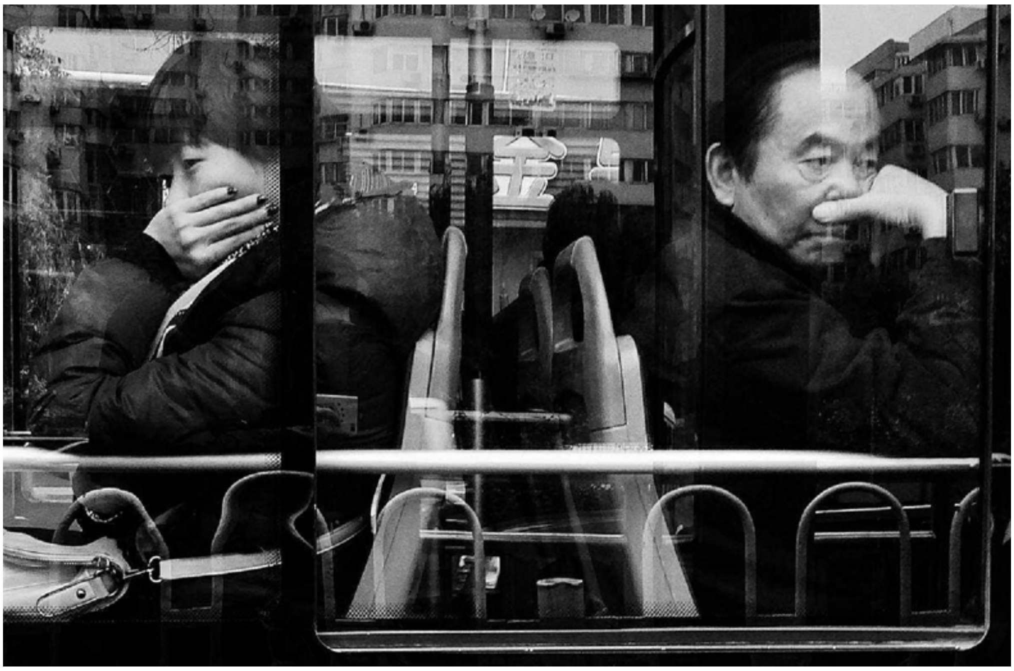
我现在居住在北京，在这个拥挤的城市里，上下班等公交和乘坐公交车会占用许多时间，我寻思着能把这段时间利用起来，于是开始注意观察站台和车厢里的故事，这些故事也是我们挤车一族自己的故事。当然，这样的场景用相机拍摄不太方便,手机就可以发挥它的优势了,在公交车这样拥挤的空间里,随时随地拿出来就拍,而且不太会引起大家的注意。今天我带来的作品就是在去年陆续拍摄的,以“等、上、下、赶、乘、挤”这些最常见的公交故事为线索拍摄完成，也可以当作写给自己的一本公交日记。

最初，我只是在站台上拍摄公交车以及站台周边的场景，之后也尝试在车内拍站台上的情况。后来在车内随便拍了一些，发现车内更能直接体现挤车一族的现状。车内拍摄确实难度很大,不太容易上手。尤其是光线不佳的下班晚高峰时段,对焦慢、车体晃动以及乘客互相挤碰等因素都对拍摄形成了干扰,导致废片率很高,很多时候还需要足够的运气才能拍到比较满意的片子。经过几个月的摸索,也开始有了一些经验，对车内场景和人物表情动作的捕捉成为拍摄的重点。

要长时间完整深入地记录这个狭小空间里发生的故事，比技术更重要的一件事就是“坚持”。曾认真欣赏了王文澜老师拍摄的自行车、王福春老师拍摄的火车照片，“时间”成为一条不可或缺的主线。有横向有纵深的长期拍摄，才有可能更好地记录公交车这个最常见的交通工具。

公交车，这是一个生活中熟悉但在摄影作品中略显陌生的空间，长期以来很少有片子长期深入地从内部关注到这个特殊地带。火车、地铁、私家车,甚至自行车这些日常交通工具，都有摄影名家完成过相关拍摄，所以我也更想用手机记录下那些有一面之缘的陌生人。

作品展示



两个互不相识的人,各怀心事

一位金发外国 MM,在人群之中很是显眼

“低头族”在公交车上随处可见

一位老大爷上了车,扶着扶手站在走道上,旁边两个小青年有说有笑,丝毫不看老大爷一眼

“看,灰机”

一位长相清秀的漂亮 MM,即使戴着口罩,仍然可以看出是个美女

寒风之中,一对小情侣互相依偎取暖,很有爱的画面

车上人太多,甚至连车门都关不上,一位大姐正在帮前面的乘客上车

自由的表达

OPPO O-lens1 个性体验

尽管手机在拍照能力上不断地创新、突破，但手机总是有很多瓶颈。比如不能像相机镜头那样变焦，拍摄功能设置也有限，画质难有大的提升等。为了让手机的拍照能力有更大的发展，手机厂商也在不断创新，今天的这个OPPO-lens1(以下简称:O-lens1)算是一个特殊的另类。

TIPS:关于 O-lens1 的评测请见《电脑报》第 8 期 37 版，这里不再作详细的介绍。

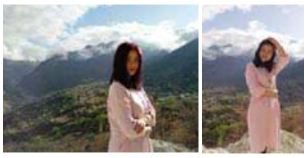
DC换一种姿态

在老狼拿到 O-lens1 时，很多人对这个产品感到非常惊奇。这是一个什么玩意？怎么有这样的设计？怎么玩……很多急切想知道的问题。而老狼用一句话来总结就是，它就是一个没有显示屏的 DC(消费相机)。曾经红极一时的 DC 因为手机，已逐渐消失在人们的视线中了，而现在 O-lens1 把 DC 具备的功能都吸纳了，把屏幕去掉(手机是最好的显示屏)，再把蓝牙功能发扬光大，就成了一个新鲜的玩具。

这种拍摄神器对 MM 来说，是非常具有诱惑力的

许多人对 O-lens1 最期待的是它在画质上的表现，而从它的参数来看，1635 万有效像素、1/2.3 英寸 BSI CMOS、1/2.3 英寸传感器在现在的手机上也比较普及了。但从拍摄画质上而言，优势并不明显。

两者在画质上并没有明显的差异，而 O-lens1 的更多优势在于变焦(具有 10 倍光学变焦)，这对手机来说确实是一个不小的互补，尽管在画质上变焦后有一定的损失，但在光线好的环境里，可以发挥它的优势。


OPPO N3 拍摄　　O-lens1 拍摄

玩法有很多，体验更重要

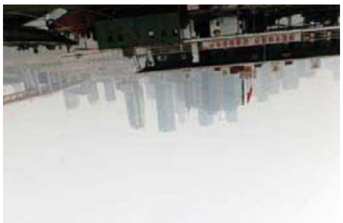
其实对于像 O-lens1 这样的个性产品来说，如果从性能和画质上去衡量的话，还不如去买一个中高端的便携相机。而它的真正优势在于可以和手机无线连接，你既可以把它架在手机上拍摄，也可以单独拿着它进行自由的拍摄。如果是有两个人控制，那就更好玩了，比如你要去做一个暗访，一个人带着它进入拍摄现场，另一个人在外面控制手机就可以了。经过测试，蓝牙的控制距离可以达到 10 米左右，不过在两者之间最好不要出现如墙体的遮挡部分。

你可以将 O-lens1 与手机分离拍摄，也可以固定在手机上拍摄，各有各的玩法。如果你喜欢自拍，你可以带一个小三脚架，把 O-lens1 支在脚架上，用手机遥控拍摄，这样自拍太方便了。

几个小缺陷

使用 O-lens1 你可以有很多新鲜的玩法，它有很多优势，比如和手机之间的连接与控制。但这些优势也带来了一些问题，其中几个表现比较明显的是:1.与手机之间的连接反应比较滞后，有时移动镜头后，反应在手机上的画面有 1s 左右的时间差。对心急的用户来说，会难以忍受;2.对焦反应缓慢，这也是与第一个原因有关。蓝牙的传输时间有延时，自然对焦就会有延时;3. 移动镜头画面会出现反差，在使用过程中，由于 O-lens1 是一个圆形的产品，正反很容易混淆，很多时候(特别是与机身分离时)，没有注意正反方向，拍出的画面不是斜的就是倒着的，不过这也可以算它的一个有趣的玩法。

总的来说，O-lens1 作为一种新产品，在个性与新鲜的玩法上是不错的。但你要对于它给予很大的期望，比如性能和画质上的突破，可能它会让你失望。新鲜的产品，我们应该有新鲜的玩法，这样才能体现它的价值。



掌握不好正反，拍出的画面常常出现这样正反颠倒的效果，也是蛮有意思的

2015 第一季拍客大赛仅剩一周

又到了月拍客大赛的最后一周了，在这一周的评选中，会让很多人失落。因为这意味着，如果这周你的作品还没有上榜，那么也就与获奖无缘了。这里老狼非常理解参赛者的这种失落，因为每天在筛选作品中，都会有很多人担忧地问:“老狼，我的这张照片如何？有机会上榜吗？”或者干脆说:“老狼，帮我评点一下吧，获奖估计是没希望了。”每次看到这样的问题，老狼都很纠结，也不知道怎么回答。首先，现在每天参赛的作品的确很多，每天按 1000 幅投稿算，一周也有近万幅作品。其次，非常抱歉地说，老狼的确没有更多的时间评点作品。能够上榜的作品，基本都是千里选一。尽管如此，大家还是满怀希望地参赛。或许有失落，但希望还是有的。这或许就是比赛吧，能不能获奖已不重要，重要的是，在这个过程中，大家去努力了，成功了就高兴，失败了也别气馁，因为，这次不行，还有下次。

提示： 这是 3 月，也是 2015 第一季拍客大赛的最后一周，获奖作品将在下周揭晓。

本周上榜作品TOP10

佛的触摸　作者:戈壁沙
拍摄手机:三星 C1158

剃掌　作者:梁喜兵
拍摄手机:诺基亚 1520

留守老人　作者:李皓
拍摄手机:诺基亚 1020

海上落霞　作者:遨游海天　拍摄手机:小米 Note

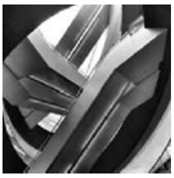
天路　作者:军旗老兵　拍摄手机:华为手机

期盼　作者:宁静致远　拍摄手机:泛泰 IM-A820L

微笑　作者:葛恒　拍摄手机:iPhone 5

魅影　作者:黑卡
拍摄手机:OPPO Find7

鸟之殇　作者:倪步两
拍摄手机:小米 2


城市肌肉　作者:Lan 伯
拍摄手机:华为 P6

扫描二维码回复:“3月投票4”参加本期作品投票。
参加拍客大赛，在回复中添加作品，即可上传

奖品设置

月度一等奖(3 名，每月 1 名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值：2999 元

季度大奖(1 名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值：3999 元

月度二等奖(6 名，每月 2 名)
森海塞尔 PX100-II 潮流折叠式耳机
奖品价值:399 元

月度三等奖(9 名，每月 3 名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值:198 元

投稿方式

第一步:添加“跟老狼学摄影”微信公众账号:laolang-pcw(或者手机扫描二维码)。

第二步:投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步:随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

春季特惠

Dell 推荐使用 Windows。

DELL

芯升级 心动价 成就你的光影春季

抢春季爆款，就送荧光色耳机等好礼！
全“芯”功能强劲升级，万千玩法极速引爆，玩动春季就现在。

现金红包 500元

黑色魅力外型，超凡强悍内芯，可选独立显卡，非凡娱乐体验。

戴尔 灵越15 3000系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥3,499 ~~原价 ¥3,999~~

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加129元升级至两年上门服务或加229元升级至三年上门服务

CPU升级

可选丰富多彩的外壳，强劲的内芯，时刻出色，随身随行大放光彩。

戴尔 灵越14 5000系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥4,599

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送15.6" urban背包
- 加229元升级至三年上门服务

新品

搭载4GB显卡，享受顶级娱乐，时尚纤薄铝合金设计，超凡气质高清屏幕。

戴尔 灵越15 7000系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥5,899

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 6GB内存 / 500GB硬盘
- 4GB显卡
- 15.6" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送skullcandy莹光色耳机
- 加129元升级至两年上门服务或加229元升级至三年上门服务

免手续费 乐享分期

即日起至2015年4月15日，持中国银行信用卡购买戴尔电脑3000元以上产品，选择12分期付款，可享免手续费优惠。

全面升级第五代智能英特尔® 酷睿™处理器

10%	24%	40%
性能全面提升	图形处理提升	能耗大幅降低

▬ 第四代CPU　▬ 第五代CPU

让各种设备，尽显强劲性能。

扫描更多惊喜

intel inside CORE i5

英特尔® 酷睿™ i5

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件，杀毒，防黑客，防盗号，拦截垃圾邮件及色情防护，让您网上冲浪不怕木马攻击，现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 ☎ 800 858 2444 固话免费咨询电话　400 885 8555 手机拨打免长途费　dell.com.cn/go 点登陆戴尔官网

本版广告有效期：2015年3月27日至2015年4月2日 此优惠金额已经包含在所示价格中。

电脑报 聚实惠 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮

电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购

每周特价

直降¥100

终生免费阅读权限/每周更新

限量100台

加送能读一万本图书的阅读卡(3个月)

（顺丰包邮！原价1488元）¥1388

喜阅阅读平板

能畅读市售热门报刊杂志的平板

- 电脑报团购热销产品，销量突破千台；
- 八核处理器，和苹果iPad mini2相同的超清视网膜屏幕，阅读效果清晰，带通话和上网功能；
- GPS、WiFi、蓝牙、重力感应、双摄像头配置；

- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔，包顺丰快递；
- 超越行业的售后服务标准，半年包换，18个月保修；

http://go.icpcw.com/xypad.htm

送防震包

西部数据新E元素移动硬盘

1TB容量团购包邮价 ¥459

- 正品保证，西数经典产品升级之作，更轻薄；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送1TB视频资源，详询客服；

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

吉蓝KD09X时尚蓝牙耳机

团购包邮价 ¥79

- DSP数字型号降噪技术，通话更清晰；
- 一拖二多点连接技术，可以同时连接两台设备；
- 蓝牙3.0，黑/红/白三色可选；

http://go.icpcw.com/kd9x.htm

其他团购产品报价

TF或SD存储卡class10高速卡

金士顿TF卡 Class10	8GB	39元
金士顿TF卡 Class10	16GB	59元
金士顿TF卡 Class10	32GB	99元
金士顿SD卡 Class10	16GB	69元

闪存

金士顿DT100 G3 USB3.0 商务滑盖U盘
16GB 59元　32GB 99元　64GB 189元

金士顿 OTG 手机电脑双用U盘 USB3.0
32GB 119元　64GB 239元

闪迪OTG 手机电脑双用U盘 USB2.0
16GB 69元　32GB 109元　64GB 199元

金士顿 DT SE9 金属外壳USB2.0迷你U盘
8GB 39元　16GB 59元　64GB 189元

闪迪CZ71金属外壳U盘带软件加密功能
8GB 39元　16GB 59元　32GB 99元

闪迪CZ48高速USB3.0接口100MB/s速度
16GB 59元　32GB 99元　64GB 199元

http://go.icpcw.com/sdtf.htm

移动硬盘

实用礼品！达艾森全金属彩色外壳移动硬盘
40GB容量/包邮/速度超越同价位闪存 90元

西部数据Passport Ultra软件加密移动硬盘
1TB容量/包邮送1TB资源 479元

http://go.icpcw.com/ydyp.htm

客服电话 | 023-63658888转16666　**店铺地址 | cpcwi.taobao.com**